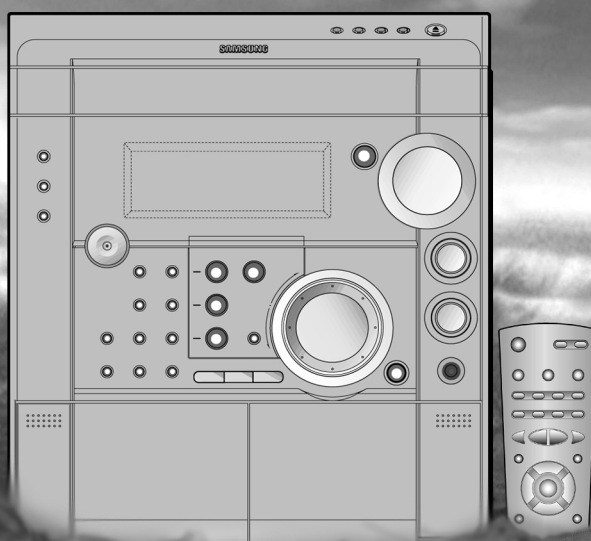


SAMSUNG

MINIZESTAW STEREOFONICZNY Z POTRÓJNYM ZMIENIACZEM PŁYT

ODTWARZANIE PŁYT CD-R/RW MAX-S720



Instrukcja Obsługi



Bezpieczeństwo obsługi

PL

URZĄDZENIE LASEROWE KLASA 1
CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

	OSTRZEŻENIE RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ	
OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ CZĘŚCI PRZEZNACZONE DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW TĘ CZYNNOŚĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.		

URZĄDZENIE LASEROWE KLASA 1

Odtwarzacz płyt kompaktowych sklasyfikowano jako URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 1.

Używanie kontrolerek, ustawień czy wykonywanie procedur innych niż podane w niniejszej instrukcji może spowodować ryzykowną ekspozycję na promieniowanie.

OSTRZEŻENIE – NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE. W PRZYPADKU OTWARCIA I SKASOWANIA BŁOKAD UNIKAJ NAŚWIETLANIA WIĄZKĄ.



Symbol ten oznacza występowanie niebezpiecznego napięcia wewnątrz urządzenia, zagrażającego porażeniem elektrycznym.



Symbol ten wskazuje na konieczność przestrzegania zaleceń według załączonej instrukcji.

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

UWAGA: ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NALEŻY WETKNAĆ DO OPORU WTYCZKĘ DO GNIAZDA ZASILAJĄCEGO.

Spis treści

Dziękujemy za zakupienie mini-zestawu kompaktowego SAMSUNG.

Prosimy o poświęcenie czasu na przeczytanie niniejszych instrukcji. Pozwolą one na łatwą obsługę systemu i pełne wykorzystanie jego funkcji



♦ BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI.....	2
♦ INSTALOWANIE URZĄDZENIA	
■ Widok przedniego panelu urządzenia	4
■ Wyświetlacz.....	5
■ Widok tylnego panelu urządzenia	6
■ Pilot zdalnego sterowania	6
■ Wybór miejsca ustawienia urządzenia	7
■ Podłączenie zasilania elektrycznego.....	7
■ Włożenie baterii do pilota zdalnego sterowania	7
■ Podłączenie dodatkowego urządzenia	8
■ Gniazdo wyjściowe CD Digital Out Jack	8
■ Podłączenie kolumn głośnikowych	8
■ Podłączenie anteny AM (MW)/LW.....	9
■ Podłączenie anteny FM.....	9
■ Przegląd funkcji urządzenia i przyciemnianie wyświetlacza	10
■ Ustawianie zegara.....	10
♦ ODTWARZACZ CD	
■ Wkładanie i zmiana płyt kompaktowych	11
■ Odtwarzanie płyt kompaktowych.....	11
■ Wybór płyty w odtwarzaczu CD	12
■ Wybór utworu	12
■ Wyszukiwanie konkretnego fragmentu utworu na płycie CD	12
■ Funkcja odtwarzania w przypadkowej kolejności Shuffle	12
■ Powtarzanie jednego lub wszystkich utworów na płycie	13
■ Programowanie kolejności odtwarzania	13
■ Sprawdzenie lub zmiana zaprogramowanych utworów	14
♦ RADIO	
■ Strojenie i programowanie stacji radiowych	14
■ Wybranie zaprogramowanej stacji radiowej	15
■ Ustawienie optymalnego odbioru radiowego	15
■ Funkcja RDS	16
■ RDS DISPLAY – wyświetlanie informacji	16
■ Wskazania PTY (typy programów) i funkcja PTY-SEARCH.....	17
♦ MAGNETOFON	
■ Odtwarzanie kaset.....	18
■ Nagrywanie synchroniczne z płyty CD	18
■ Nagrywanie z płyty CD	18
■ Nagrywanie programu radiowego	19
■ Kopiowanie kaset (Dubbing)	19
■ Wybór trybu odtwarzania kaset (tylko Deck 2)	19
■ Licznik taśmy.....	19
♦ INNE FUNKCJE	
■ Timer	20
■ Wyłączenie timera	20
■ Funkcja Mute (wyciszenie dźwięku)	21
■ Wybór trybu dźwięku	21
■ Funkcja Power Surround.....	21
■ Ustawienie automatycznego wyłączenia urządzenia	22
■ Poziom funkcji Super Bass	22
■ Podłączenie słuchawek	22
♦ ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYWANIA URZĄDZENIA	
■ Instrukcje bezpieczeństwa	23
■ Czyszczenie mini-zestawu kompaktowego	23
■ Środki ostrożności przy używaniu płyt kompaktowych	24
■ Środki ostrożności przy używaniu kaset magnetofonowych	24
■ Przed przekazaniem urządzenia do naprawy	24
■ Dane techniczne	25

Symbole



Wciśnij



Przesuń



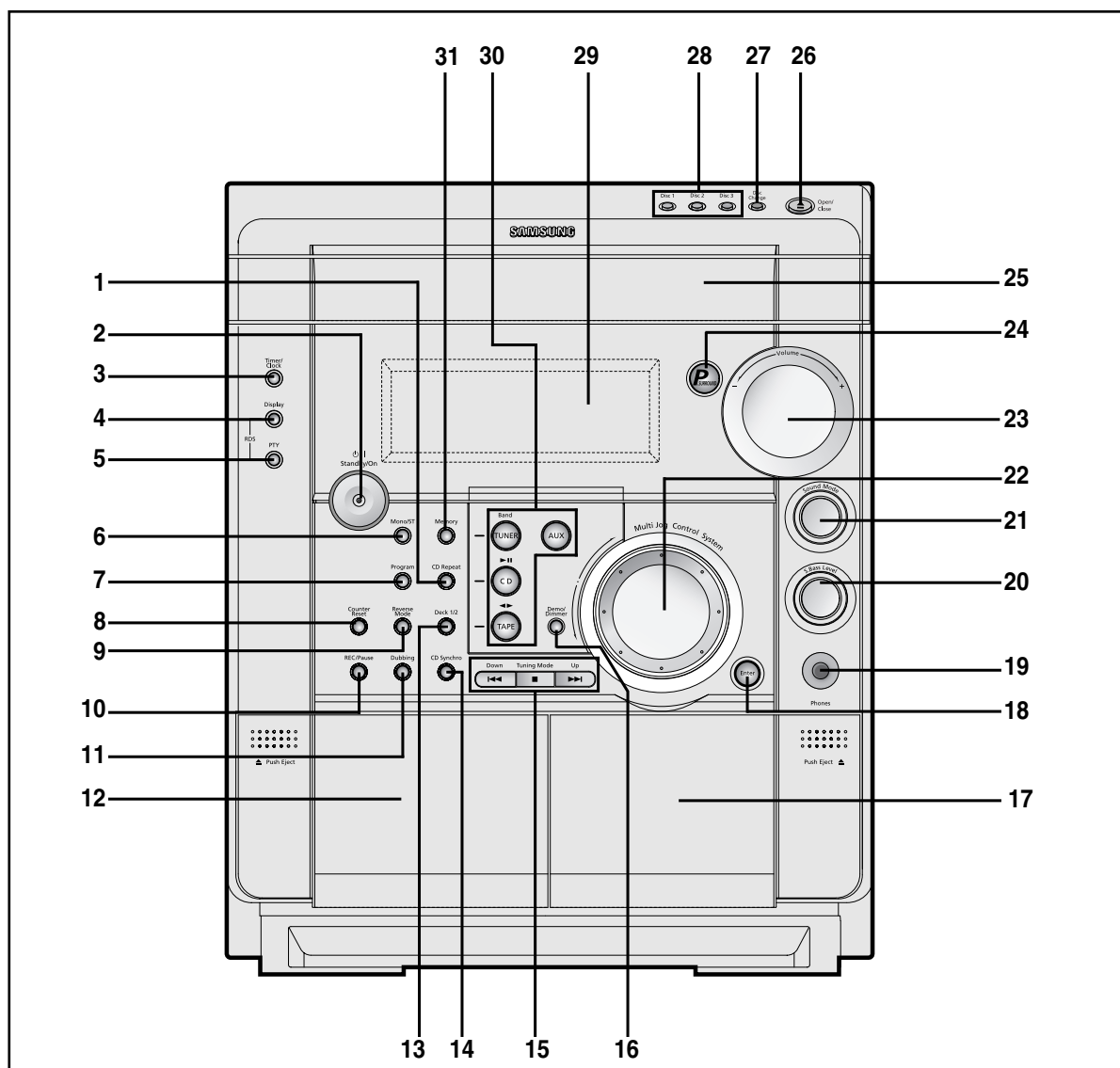
Ważne



Uwaga

Widok przedniego panelu urządzenia

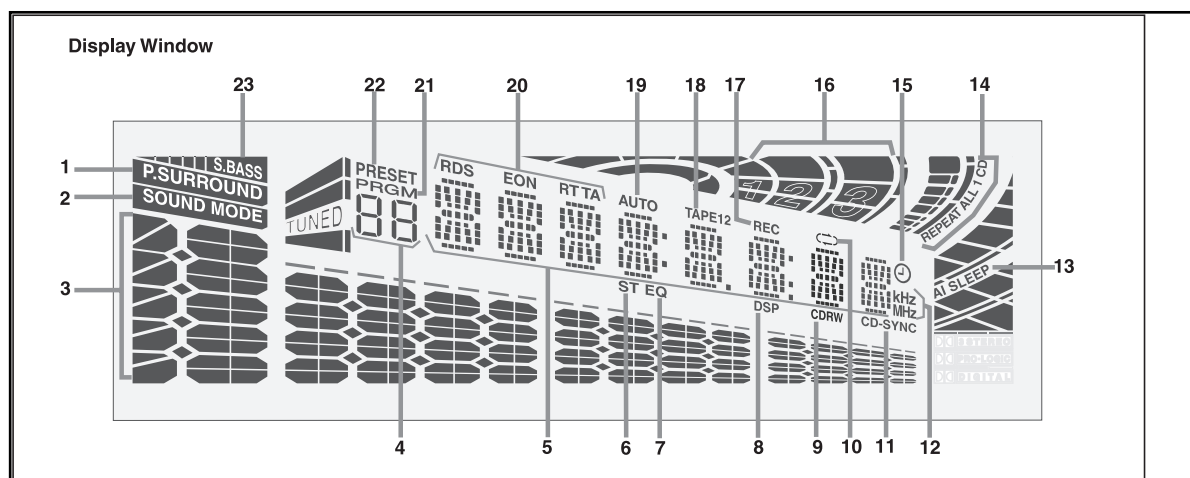
PL



- | | |
|---|---|
| 1. Przycisk powtarzania dla CD (CD Repeat) | 16. Przycisk demonstracji funkcji/przyciemniania wyświetlacza (Demo/Dimmer) |
| 2. Przycisk Czuwanie/Włączanie (Standby/On) | 17. Magnetofon Deck 2 |
| 3. Przycisk Timera/Zegara (Timer/Clock) | 18. Przycisk zatwierdzania ustawień (Enter) |
| 4. Wyświetlanie informacji RDS (Display) | 19. Gniazdo słuchawkowe jack |
| 5. Przycisk PTY (RDS) | 20. Poziom mocy S.Bass |
| 6. Przycisk przełączania mono/stereo dla stacji FM (Mono/ST) | 21. Przycisk wyboru trybu dźwięku |
| 7. Przycisk Program | 22. Pokrętko sterowania Multi Jog Control System |
| 8. Zerowanie stanu licznika | 23. Głośność |
| 9. Tryb odtwarzania w przeciwnym kierunku | 24. Przycisk funkcji Power Surround |
| 10. Przycisk NAGRYWANIE/Pauza (REC/Pause) | 25. Przedział odtwarzacza płyt kompaktowych |
| 11. Kopiowanie TAŚMY z normalną prędkością (Dubbing) | 26. Otwieranie/Zamykanie odtwarzacza CD |
| 12. Magnetofon Deck 1 | 27. Przycisk zmiany płyty (Disc Change) |
| 13. Przełącznik magnetofonu Deck1/2 | 28. Przyciski wyboru płyty |
| 14. Nagrywanie synchroniczne z płyty kompaktowej (CD Synchro) | 29. Okno wyświetlacza |
| 15. Przyciski Funkcji Wyszukiwania / Trybu strojenia (Tuning Mode) lub Stop | 30. Przyciski wyboru funkcji |
| | 31. Przycisk zapamiętywania (Memory) |

Wyświetlacz

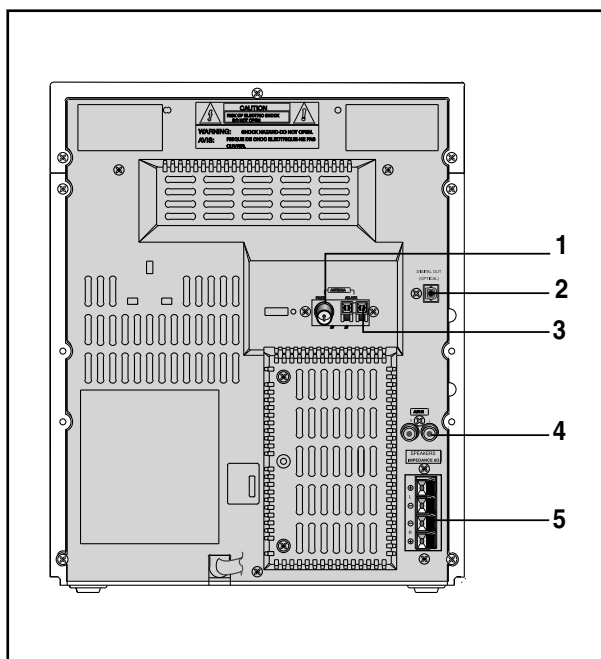
PL



1. Power Surround
2. Tryb dźwięku
3. Głośność i poziom Equalizera
4. Numer programu CD i numer zaprogramowanej stacji radiowej
5. Wyświetlacz główny (Funkcje, Częstotliwość, Godzina, etc.)
6. Tryb FM (STEREO)
7. EQUALIZER
8. Tryb Cyfrowych Efektów Specjalnych (D.S.P.)
9. Wskaźnik płyty CD–RW
10. Tryb odtwarzania kasety
11. Nagrywanie synchroniczne z płyty (CD Synchro)
12. Jednostka częstotliwości radiowej
13. Wskaźnik automatycznego wyłączenia urządzenia (AI SLEEP lub SLEEP)
14. Tryb odtwarzania płyty CD lub tryb powtarzania CD
15. Zegar
16. Numer odtwarzanej płyty kompaktowej
17. Nagrywanie
18. Wskaźnik magnetofonu Tape 1/2
19. Tryb strojenia stacji (Auto)
20. Tryb RDS dla stacji radiowych FM
21. Program dla CD lub Pamięć tunera do zaprogramowania
22. Zaprogramowana stacja radiowa
23. Super BASS

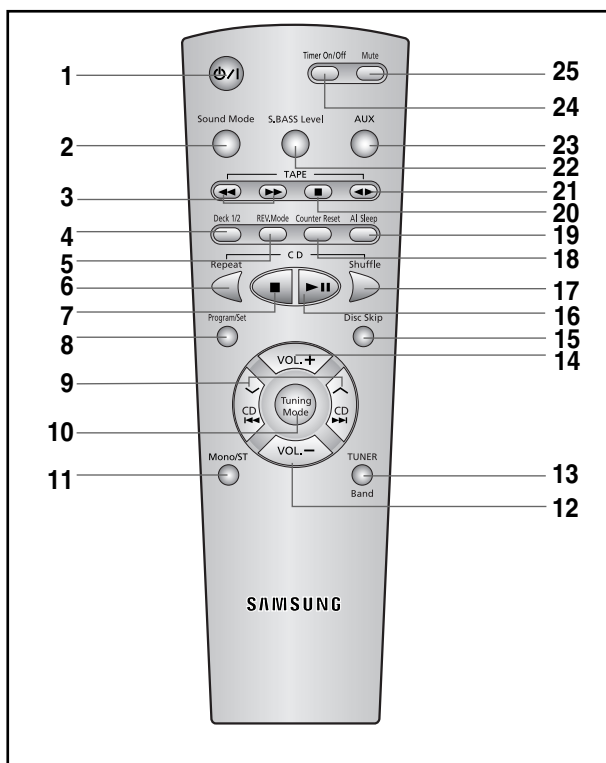
Widok tylnego panelu urządzenia

PL



1. Gniazdo podłączeniowe anteny FM
2. Gniazdo CD Digital Out
3. Gniazdo podłączeniowe anteny AM
4. Gniazdo wejściowe dla dodatkowego urządzenia AUX-Input
5. Gniazda podłączeniowe dla głównych kolumn głośnikowych

Pilot zdalnego sterowania

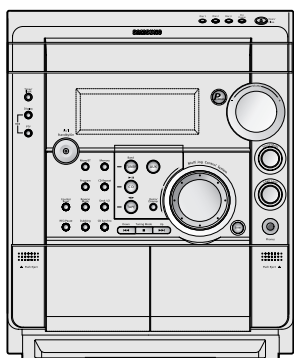


1. Czuwanie/Włączenie
2. Tryb dźwięku
3. Szybkie przewijanie TAŚMY do tyłu/do przodu
4. Wybór magnetofonu (Deck 1/2)
5. Tryb zmiany kierunku odtwarzania kasyety
6. Powtarzanie odtwarzania CD
7. Stop dla CD
8. Przycisk Program/Set
9. Przycisk pomijania utworu na CD lub wyszukiwanie stacji radiowej
10. Tryb strojenia stacji radiowych
11. Przełącznik Mono/Stereo dla stacji FM
12. Zmniejszanie głośności
13. Zakres częstotliwości radiowych (TUNER Band)
14. Zwiększanie głośności
15. Pomijanie płyty
16. Odtwarzanie i Pauza dla CD
17. Odtwarzanie w przypadkowej kolejności płyty (CD Shuffle)
18. Zerowanie stanu licznika
19. Automatyczne wyłączenie urządzenia (AI Sleep)
20. Stop dla TAŚMY
21. Odtwarzanie dla TAŚMY
22. Poziom mocy Super Bass
23. Wybór zewnętrznego źródła dźwięku (AUX)
24. Włączanie/wyłączanie Timera (Timer On/Off)
25. Wyciszenie dźwięku (Mute)

Wybór miejsca ustawienia urządzenia

Aby w pełni wykorzystać możliwości nowego systemu mini-kompaktowego, zapoznaj się z instrukcjami instalacji przed podłączeniem urządzenia.

- ◆ Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni.
- ◆ Nie ustawiaj urządzenia na dywanie lub na wykładzinie dywanowej.
- ◆ Nie używaj urządzenia poza pomieszczeniami zamkniętymi.
- ◆ Aby umożliwić wentylację, pozostaw wolną przestrzeń (15 cm) z boków i z tyłu obudowy.
- ◆ Zachowaj odstęp umożliwiający swobodne otwieranie się kieszeni odtwarzacza CD.
- ◆ Kolumny głośnikowe ustaw w odpowiedniej odległości po obu stronach, co zapewni pożądany efekt stereofoniczny.
- ◆ Skieruj kolumny w stronę środka przestrzeni słuchania.
- ◆ Najlepsze efekty uzyskuje się ustawiając kolumny na tej samej wysokości nad podłogą.

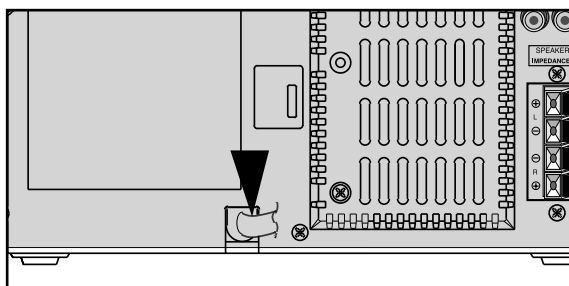


Podłączenie zasilania elektrycznego

Przewód sieciowy należy podłączyć do właściwego gniazda.

⚡ Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić napięcie w sieci.

- 1 Podłącz przewód zasilania do właściwego gniazda (oznaczonego **AC Cord** na tylnym panelu obudowy urządzenia).
- 2 Wciśnij przycisk **Standby/On** aby włączyć urządzenie



Włożenie baterii do pilota zdalnego sterowania

PL

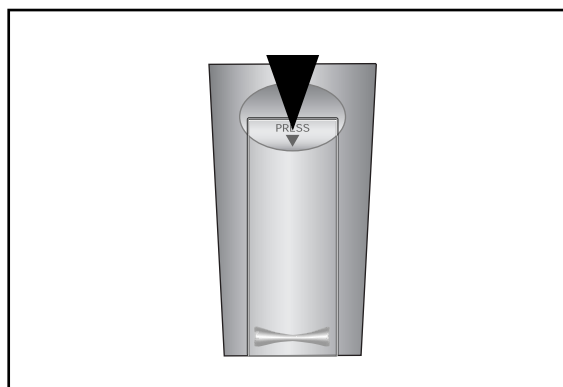
Włóż baterie do pilota, gdy:

- ◆ Zakupisz zestaw mini-kompaktowy.
- ◆ Pilot zdalnego sterowania nie działa poprawnie.

⚡ Przy wymianie baterii na nowe używaj nowego zestawu baterii i nie mieszaj baterii alkalicznych z manganowymi.

- 1 Umieść palec na miejscu oznaczonym **PRESS** na pokrywie przedziału baterii (z tyłu pilota zdalnego sterowania) i naciśnij w kierunku wskazanym strzałką
- 2 Włóż dwie baterie typu AAA, LR03 lub odpowiedniki, zachowując biegunowość:
 - ◆ + na baterii do + na przedziale baterii
 - ◆ - na baterii do - na przedziale baterii
- 3 Zamknij pokrywę przedziału baterii przesuwając ją z powrotem aż do kliknięcia.

➤ Jeżeli nie będziesz używać pilota przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie aby zabezpieczyć go przed korozją.



Podłączenie dodatkowego urządzenia

Podłączenie zewnętrznego źródła sygnału pozwoli wykorzystać zalety systemu do słuchania dźwięku pochodzącego z innych urządzeń.

- Przykłady:
- ◆ Telewizor
 - ◆ Odtwarzacz płyt wizyjnych
 - ◆ Magnetowid Hi-Fi stereo

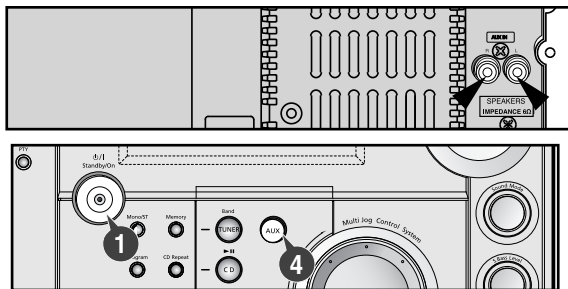
➤ Możliwe jest podłączenie zewnętrznego źródła posiadającego wyjście Audio. Jednak potrzebny będzie dodatkowo przewód łączący RCA.

- 1 Przelącz system w tryb czuwania i odłącz zasilanie sieciowe od systemu i zewnętrznego źródła sygnału.
- 2 Podłącz kabel audio z tyłu systemu mini-kompaktowego.

Podłącz...	Do złącza oznaczonego...
Czerwony Jack	R (prawy)
Biały Jack	L (lewy)

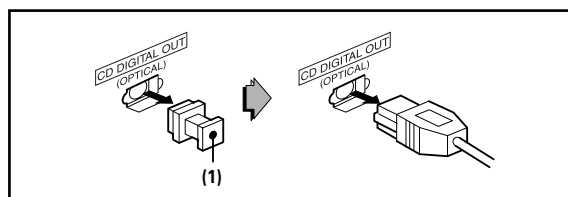
➤ Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, nie zamieniaj położenia kanałów prawego i lewego.
- 3 Podłącz system do gniazda zasilania i wciśnij **Standby/On**, aby go włączyć.
- 4 Wybierz źródło zewnętrzne AUX, wciskając **AUX** na przednim panelu. Rezultat: Wyświetli się wskazanie **AUX**.
- 5 Włącz źródło zewnętrzne.
- 6 Wyreguluj głośność i balans według potrzeby:
 - ◆ Głośność
 - ◆ Equalizer

Przykład: Można oglądać film i korzystać z dźwięku stereo jeżeli ścieżka dźwiękowa jest nagrana w stereo (tak jak podczas seansu kinowego).



Gniazdo wyjściowe CD Digital Out Jack

Za pomocą tego gniazda można wyprowadzić sygnał dźwięku cyfrowego CD Digital. Do podłączenia sprzętu cyfrowego audio (odtwarzacz DAT, nagrywarka MD itp.) należy użyć kabla optycznego. Usunąć zaślepkę (1) z gniazdka CD DIGITAL OUT. Następnie podłączyć końcówkę kabla optycznego do gniazda CD DIGITAL OUT typu jack.



Kiedy gniazdo CD DIGITAL OUT jack nie jest używane
Nałóż na nie zaślepkę ochronną.

Podłączenie kolumn głośnikowych

Terminale podłączeniowe kolumn głośnikowych znajdują się na tylnym panelu urządzenia.

Na tylnym panelu systemu znajdują cztery gniazda:

There are four terminals on the system:

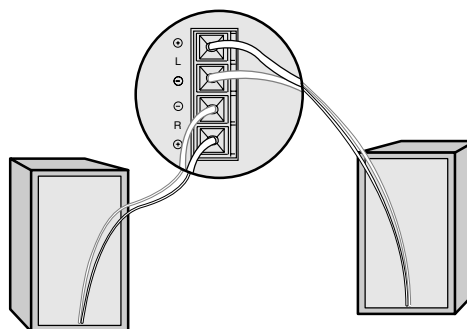
- ◆ Dwa dla głośnika lewego (oznaczone L)
- ◆ Dwa dla głośnika prawego (oznaczone R)

Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, podłączyć:

- ◆ Czerwony kabel do gniazd +
- ◆ Czarny kabel do gniazd -

- 1 Aby podłączyć kabel do gniazda, wciśnij zatrzask do oporu:
 - ◆ Wciśnij i przytrzymaj zatrzask terminala z tyłu obudowy po prawej stronie.
- 2 Wsuń kabel do końca osłonki izolacyjnej do otworu.
- 3 Zwolnij zatrzask:
 - ◆ W lewą stronę urządzenia, aż do kliknięcia na miejscu
 - ◆ W górę kolumny głośnikowej.

Rezultat: Kabel jest umieszczony i ściśle zablokowany na miejscu.
- 4 Operację powtórz dla każdego kabla.



Wskazówki dotyczące instalacji głośników

- ◆ Instalowanie w pobliżu elementów grzejnych, wystawionych na działanie promieni słonecznych lub wysokiej wilgotności może spowodować spadek jakości pracy głośnika.
- ◆ Nie instaluj głośników na ścianie lub górnej półce kwietnika czy innym niestabilnym miejscu, aby uchronić się przed wypadkiem spowodowanym spadnięciem głośnika.
- ◆ Nie ustawiaj głośników na przeciwko telewizora lub monitora komputerowego. Głośnik umieszczony w pobliżu telewizora lub monitora może wpływać na jakość obrazu na ekranie.

Podłączenie anteny AM (MW)/LW

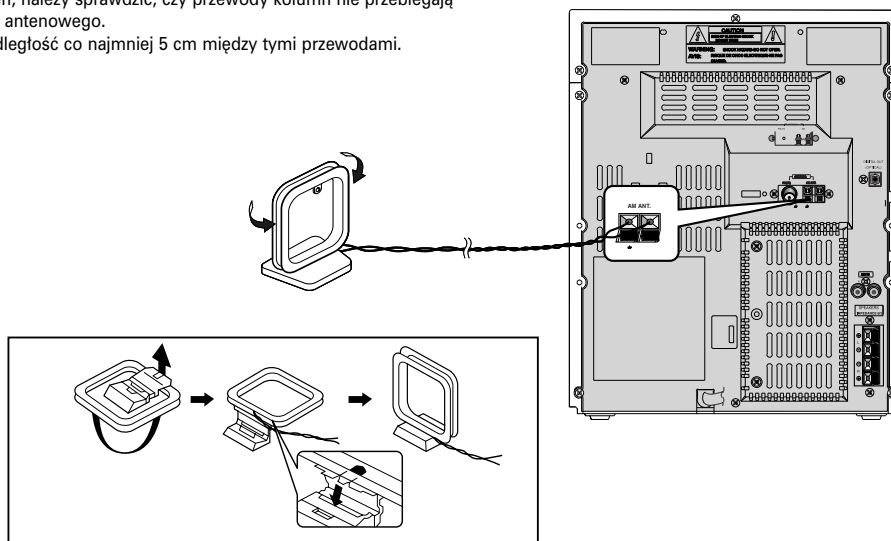


Antena AM (do odbioru stacji na falach długich i średnich) powinna być:

- ♦ Ustawiona na stabilnej powierzchni lub
- ♦ Umocowana do ściany (najpierw należy odłączyć bazę)

Gniazda podłączeniowe anteny **AM** znajdują się z tyłu urządzenia i są oznaczone **AM**.

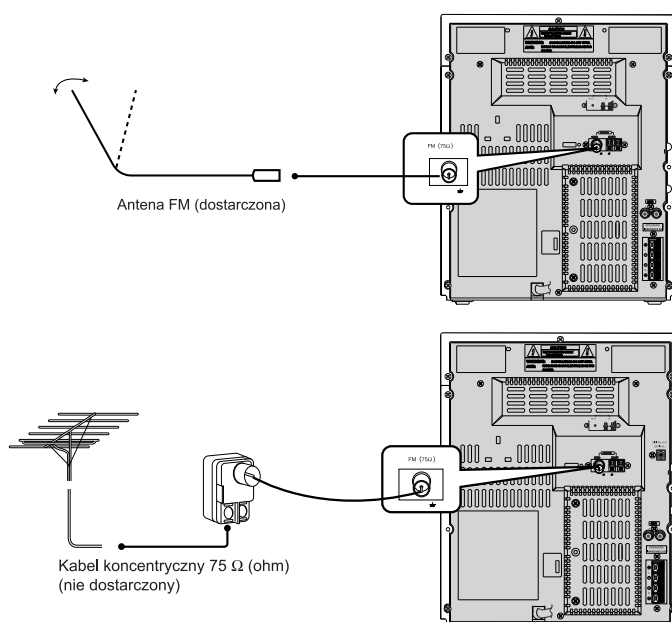
- Aby uniknąć zakłóceń, należy sprawdzić, czy przewody kolumn nie przebiegają w pobliżu przewodu antenowego.
Zawsze zachowuj odległość co najmniej 5 cm między tymi przewodami.



Podłączanie anteny FM

Jak podłączyć antenę TYPU KONCENTRYCZNEGO.

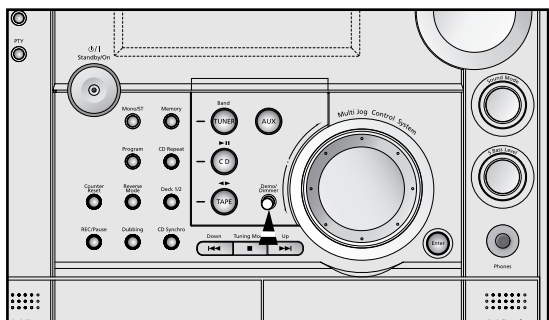
- ♦ Podłącz antenę 75Ω do gniazda antenowego **FM**.
- ♦ Włóż dostarczoną wtyczkę antenową do gniazda koncentrycznego 75Ω oznaczonego **FM** z tyłu urządzenia.
- ♦ Postępując zgodnie z instrukcją na **Stronie 14**, aby dostroić odbiornik radiowy do stacji i ustalić najlepsze położenie anteny.
- ♦ W przypadku złego odbioru zainstaluj antenę zewnętrzną. W tym celu podłącz zewnętrzną antenę FM do gniazda FM z tyłu systemu używając przewodu koncentrycznego 75Ω (nie dostarczony).



Przegląd funkcji urządzenia (Demo) i przyciemnianie wyświetlacza (Dimmer)

Wszystkie funkcje dostępne w systemie mogą być oglądane na wyświetlaczu i może być regulowana jasności wyświetlacza pomiędzy wartością „włączony” i „wyłączony”.

- 1** Wciśnij przycisk **Demo/Dimmer**.
Rezultat: Wszystkie funkcje urządzenia pojawiają się na wyświetlaczu przedniego panelu.
- Każda z tych funkcji jest szczegółowo opisana w niniejszej instrukcji. Więcej szczegółów znajduje się w odpowiednich rozdziałach.
- 2** Ponownie wciśnij przycisk **Demo/Dimmer**.
Rezultat: Funkcja wygaszania włączy się i okno wyświetlacza będzie przyciemnione.
- 3** Ponownie wciśnij przycisk **Demo/Dimmer**, aby rozjaśnić wyświetlacz na przednim panelu.
- Regulowanie jasności wyświetlacza może być wykonywane tylko kiedy urządzenie jest włączone.



Ustawienia zegara

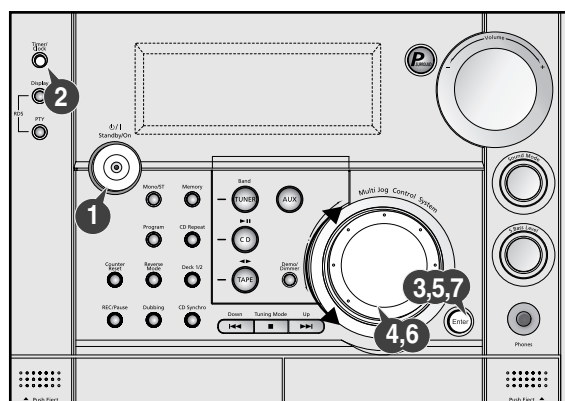
Urządzenie jest wyposażone w zegar, który umożliwia jego automatyczne włączenie i wyłączenie. Ustawienie zegara jest konieczne w następujących przypadkach:

- ◆ Po zakupie urządzenia
- ◆ Po przerwie w zasilaniu
- ◆ Po odłączeniu urządzenia od sieci

◆ Dla każdej z poniższych czynności przydzielono po kilka sekund. Przekroczenie tego czasu będzie wymagało powtórzenia procedury od początku.

- 1** Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2** Dwukrotnie wciśnij **Timer/Clock**.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie **CLOCK**.
- 3** Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Miga wskazanie godzin.
- 4** W celu... **Obróć pokrętkę Multi Jog...**
Przestawienia godziny w przód W prawo
Przestawienia godziny w tył W lewo
- 5** Po wyświetleniu właściwej godziny wciśnij **Enter**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.
- 6** W celu... **Obróć pokrętkę Multi Jog...**
Przestawienia minut w przód W prawo
Przestawienia minut w tył W lewo
- 7** Po wyświetleniu właściwego czasu wciśnij **Enter**.
Rezultat: Zostanie uruchomiony zegar, który będzie pracował także w trybie czuwania.

- ◆ Odczyt zegara może być uzyskany również w czasie działania innej funkcji, poprzez wciśnięcie przycisku **Timer/Clock**.
- ◆ Zamiast przycisku **Enter** na przednim panelu do zatwierdzania ustawień dokonywanych w krokach **3, 5, 7** użyj przycisku **Program/Set** na pilocie zdalnego sterowania.
- ◆ Zamiast pokrętki **Multi Jog** można też użyć przycisków **◀◀** / **▶▶** na pilocie w czasie ustawień kroków **4, 6**.



Wkładanie i zmiana płyt kompaktowych

Zmieniaacz płyt CD mieści trzy płyty o średnicy 12-cm lub 8-cm bez użycia adaptera.

■ Nigdy nie obciążaj karuzeli CD podczas zamykania i otwierania kieszeni. Nigdy nie naciskaj i niczego nie stawiaj na otwartej kieszeni.

➤ Zachowaj niezbędną ostrożność przy używaniu płyt kompaktowych; dalsze informacje podano w rozdziale na **stronie 24** „Środki ostrożności przy używaniu płyt kompaktowych”.

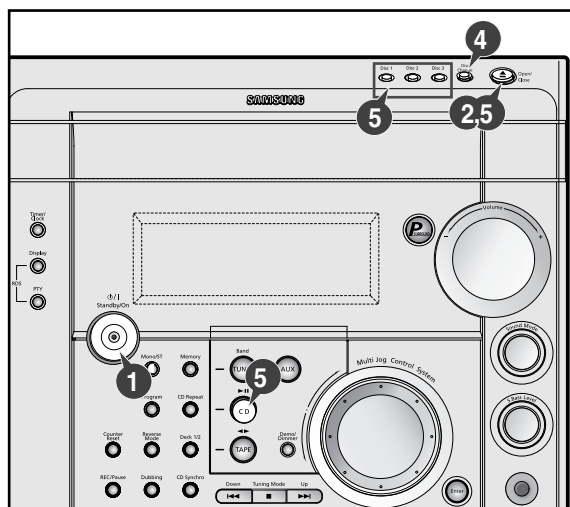
- 1 Włącz zestaw wciskając **Standby/On**.
- 2 Wciśnij przycisk **Open/Close** (▲) na przednim panelu.
Rezultat: Kieszeń otworzy się.
- 3 Włóż jedną lub dwie płyty we wycięcia karuzeli etykietą CD do góry.
■ Przed zamknięciem kieszeni sprawdź właściwe położenie płyt.
- 4 Jeżeli chcesz włożyć trzecią płytę wciśnij przycisk **Disc Change** na przednim panelu (lub **Disc Skip** na pilocie zdalnego sterowania).
Rezultat: karuzela obróci się o 120°.
- 5 Zamknij kieszeń CD ponownie wciskając przycisk **Open/Close** (▲).
➤ W celu bezpośredniego odtworzenia płyty można również wykonać poniższe czynności.

Aby odtwarzać...	Wciśnij...
Płytę 1.....	CD (▶) lub Disc 1
Płytę 2.....	Disc 2
Płytę 3.....	Disc 3
Rezultat: Kieszeń odtwarzacza zamknie się i automatycznie rozpocznie się odtwarzanie wybranej płyty.	

- 6 W celu zmiany lub wyjęcia płyty należy powtórzyć czynności od kroku 2 do 5.

■ Nieużywana kieszeń powinna być zamknięta dla ochrony przed zakurzeniem.

➤ Można wkładać i wyjmować płyty podczas używania innych funkcji urządzenia jak radio, magnetofon czy podłączone zewnętrzne źródło dźwięku.

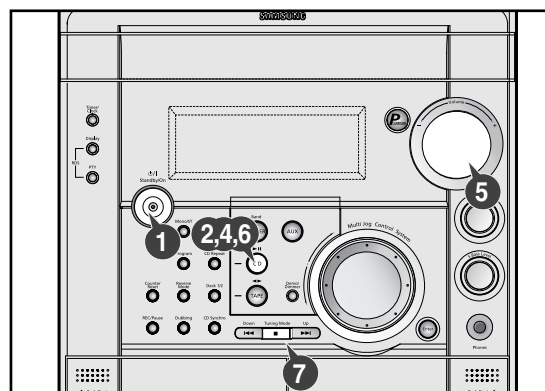


Odtwarzanie płyt CD

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do odtwarzania płyt CD: Audio CD, CD Tekst, CD-R, i CD-RW. Po włożeniu co najmniej jednej płyty kompaktowej do odtwarzacza można rozpocząć odtwarzanie. Częste odtwarzanie płyt CD o nieregularnych kształtach (w kształcie serca, ośmiokąta, itp.) może uszkodzić urządzenie.

- 1 Włącz urządzenie poprzez wciśnięcie przycisku **Standby/On**.
- 2 Wybierz funkcję odtwarzacza CD przyciskając **CD** (▶||) na przednim panelu.
- 3 Włóż jedną lub więcej płyt CD.
- 4 Naciśnij **CD** (▶||) na panelu lub ▶|| na pilocie zdalnego sterowania.
➤ Jeżeli włożyłeś więcej niż jedną płytę, będą one odtwarzane po kolei.
- 5 Ustaw żądany poziom głośności:
♦ Obracając pokrętkę **Volume** na przednim panelu
lub
♦ Używając przycisków **VOL. +** lub **-** na pilocie zdalnego sterowania.
- 6 Aby zatrzymać chwilowo odtwarzanie, wciśnij **CD** (▶||).
- 7 Wciśnij przycisk ■ po zakończeniu odtwarzania.

- Podczas odtwarzania płyty kompaktowej możesz włożyć do kieszeni odtwarzacza inną płytę bez zatrzymywania odtwarzania. Aby to zrobić, naciśnij przycisk **Disc Change** i włóż nową płytę do pustego wycięcia karuzeli (pomiędzy płytą odtwarzaną). Nie można obracać karuzeli podczas odtwarzania.
- ♦ Brak płyty w odtwarzaczu jest sygnalizowany wskazaniem "NO DISC".
- ♦ Odtwarzacz zatrzymuje się automatycznie po odtworzeniu trzech płyt, jeżeli nie została wybrana funkcja powtarzania odtwarzania CD REPEAT.



Podczas odtwarzania CD-R lub CD-RW

Nagrane przez użytkownika płyty CD-R (do nagrywania) i CD-RW (do wielokrotnego nagrywania) mogą być odtwarzane wyłącznie wtedy, gdy zostaną „zamknięte” („finalized”).

- Można odtwarzać własne płyty CD-R lub CD-RW nagrane w formie muzycznej. (Jakkolwiek mogą być odtwarzane w zależności ich charakterystyk i od warunków nagrywania.)
- Niniejsze urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW z powodu samej charakterystyki płyt, uszkodzeń lub plam lub w wypadku zabrudzenia soczewki czytnika odtwarzacza.
- Płyty CD-RW mogą wymagać dłuższego czasu do odczytania. (jest tak z powodu niższej zdolności odbijania promienia lasera przez powierzchnię płyty CD-RW niż w normalnych płytach CD.)

Wybór płyty w odtwarzaczu CD

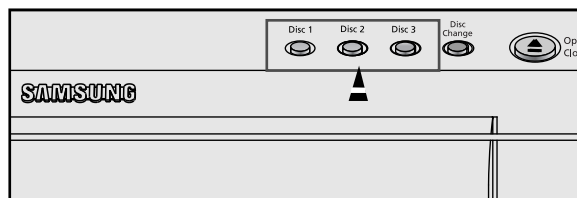
PL

Funkcja CD jest wybrana automatycznie po wciśnięciu przycisku Disc Skip.

Aby wybrać żądaną płytę, wciśnij odpowiedni przycisk **Disc (1, 2, 3)** na przednim panelu urządzenia lub powtarzalnie wciskaj klawisz **Disc Skip** na pilocie zdalnego sterowania do chwili, gdy pojawi się wskazanie 1 CD. **Rezultat:** Po wybraniu jednej płyty następne będą odtwarzane po kolei.

➤ Jeżeli chcesz odtworzyć tylko bieżącą płytę, wciśnij **CD Repeat** na przednim panelu urządzenia raz lub więcej razy aż do wyświetlenia 1 CD.

- ♦ Jeżeli użyjesz funkcji **Disc (1, 2, 3)**, podczas słuchania audycji radiowych lub nagrań z kasyety magnetofonowej, system automatycznie przełączy się na tryb odtwarzacza CD.
- ♦ Jeżeli wybrana płyta nie znajduje się w karuzeli, automatycznie odtworzona zostanie płyta następna w kolejności.



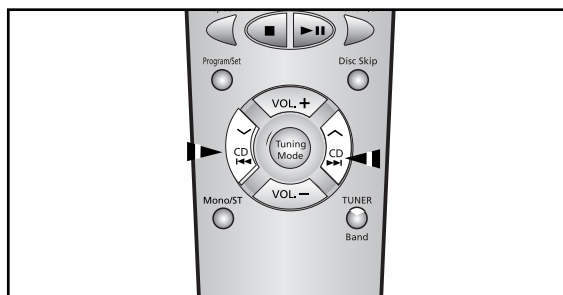
Wyszukiwanie konkretnego fragmentu utworu na płycie CD

Podczas odtwarzania płyty kompaktowej można szybko przeszukiwać utwór w celu znalezienia żadanego fragmentu.

➤ Zaleca się wyciszenie dźwięku przed użyciem tej funkcji.

Aby przeszukiwać utwory...	Wciśnij i przytrzymaj...
Do przodu	▶▶ przez ponad 1 sekundę
Do tyłu	◀◀ przez ponad 1 sekundę

Można również wcisnąć i przytrzymać przyciski ◀◀ / ▶▶ na przednim panelu, aby automatycznie przeszukać utwory.



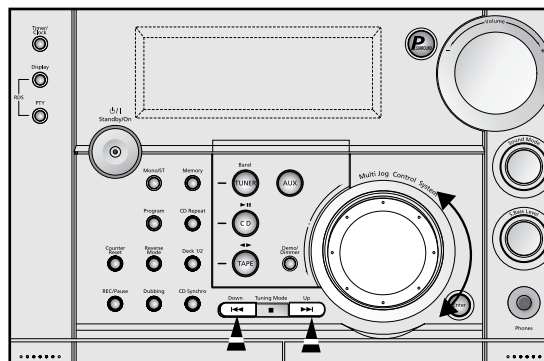
Wybór utworu

Wybór utworu może być dokonany zarówno podczas odtwarzania płyty lub po zatrzymaniu odtwarzacza.

Aby rozpocząć odtwarzania od początku... Obróć pokrętkę Multi Jog...

Następnego utworu	O jeden skok w prawo
Bieżącego utworu	O jeden skok w lewo
Poprzedniego utworu	O dwa skoki w lewo
Utworu według wyboru	Odpowiednią ilość skoków w prawo lub lewo

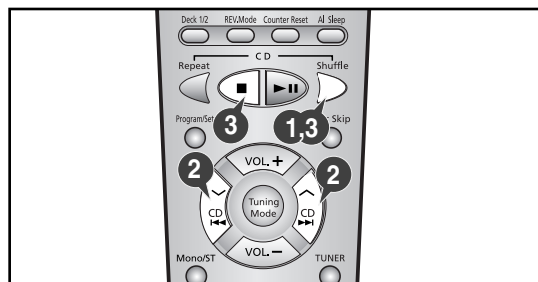
➤ ♦ W tym celu można również wykorzystać przyciski ◀◀ i ▶▶ na przednim panelu lub przyciski ◀◀ i ▶▶ na pilocie zdalnego sterowania.



Funkcja odtwarzania w przypadkowej kolejności (Shuffle)

Można słuchać utworów na płycie kompaktowej za każdym razem w różnej kolejności, ponieważ automatycznie będą one wybierane w kolejności przypadkowej.

- 1 Wciśnij przycisk **Shuffle**.
Rezultat: Pojawi się wskazanie SHUFFLE i wszystkie utwory będą odtwarzane w przypadkowej kolejności. Wyświetlany będzie też numer i czas odtwarzania utworu
 - 2 Podczas odtwarzania utworów w przypadkowej kolejności można:
 - ♦ Przejść do następnego utworu (wybieranego przypadkowo) wciskając ◀◀/▶▶ lub obracając pokrętkę **Multi Jog** w prawo
 - ♦ Szybko przejść do określonego fragmentu odtwarzanego utworu przytrzymując wciśnięty przycisk ◀◀/▶▶ lub obracając pokrętkę **Multi Jog** w lewo
 - 3 Jeżeli zakończyłeś używanie funkcji odtwarzania w kolejności przypadkowej, wciśnij przycisk ■ lub ponownie wciśnij przycisk **Shuffle**.
- Podczas działania funkcji Shuffle nie są dostępne funkcje powtarzania odtwarzania (Repeat) i nagrywania synchronicznego (CD Synchro).



Powtarzanie jednego lub wszystkich utworów na płycie

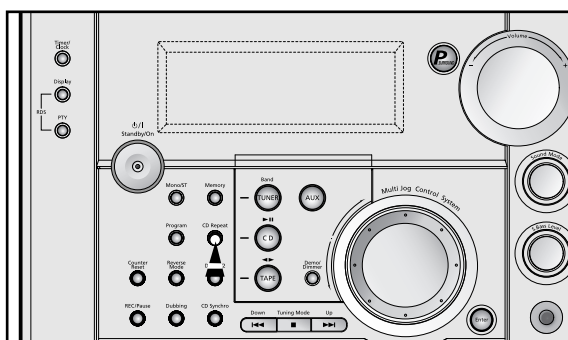
Istnieje możliwość ciągłego powtarzania:

- ♦ Wybranego utworu na płycie kompaktowej.
- ♦ Wszystkich utworów na wybranej płycie.
- ♦ Wszystkich płyt umieszczonych w karuzeli.

1 Aby powtarzać... Wciśnij CD Repeat na Przednim Panelu raz lub więcej razy aż...

Aktualnie odtwarzany utwór Wyświetli się wskazanie **REPEAT 1**
Wskazaną płytę Wyświetli się wskazanie **REPEAT 1 CD**
Wszystkie płyty Wyświetli się wskazanie **REPEAT ALL CD**

2 Jeżeli chcesz przerwać działanie funkcji Repeat, wciśnij przycisk **CD Repeat** tak długo aż znikną z wyświetlacza napisy **ALL CD**, **1 CD** lub naciśnij przycisk ■.



Programowanie kolejności odtwarzania

Użytkownik może ustawić:

- ♦ Kolejność odtwarzania utworów na płycie
- ♦ Pominięcie odtwarzania utworów na płycie
- ♦ Można zaprogramować kolejno do 24 utworów.
- ♦ Przed wybraniem utworów należy zatrzymać odtwarzacz.
- ♦ Funkcja ta może być połączona z funkcją powtarzania odtwarzania (Repeat).

1 Jeśli wybrano funkcję CD, zatrzymaj odtwarzacz poprzez wciśnięcie ■.

2 Włóż wybrane płyty CD.

3 Wciśnij **Program**. Rezultat: Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie:

PRGM 01PR D1 ---

((01=Numer programu, D1=Numer płyty, ---=Numer utworu na płycie)

4 Jeżeli to konieczne, wybierz płytę zawierającą żądany utwór, wciśkając odpowiedni przycisk **DISC** (1, 2, 3).

5 Wybierz żądany utwór obracając pokrętkę **Multi Jog**:

- ♦ W lewo w celu przeszukiwania utworów do tyłu
- ♦ W prawo w celu przeszukiwania utworów do przodu

6 Aby zatwierdzić wybór, wciśnij **Program**.

Rezultat: Wybór zatwierdzony i wyświetli się wskazanie

PRGM 02PR D1 ---

7 Aby zaprogramować następne utwory należy powtarzać czynności 4 do 6.

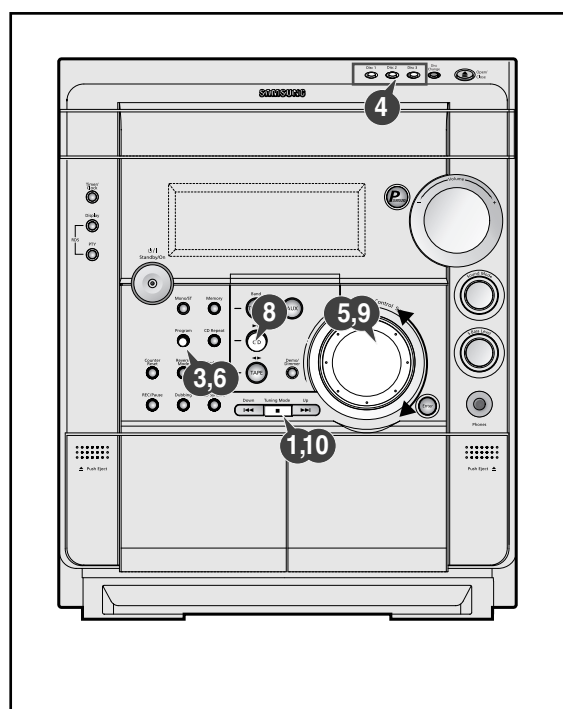
8 Wciśnij przycisk **CD** (▶■) aby odtworzyć zaprogramowaną listę utworów.

9 Aby...	Obróć Multi Jog...
Ponownie odtworzyć utwór	Jeden skok w lewo
Odtworzyć poprzedni utwór	Dwa skoki w lewo
Odtworzyć następny utwór	Jeden skok w prawo
Pomiąć jeden lub więcej utworów	Odpowiednią ilość skoków w prawo lub w lewo

10 W celu skasowania wyboru wciśnij ■.

- ♦ Jeden raz, jeśli odtwarzacz jest zatrzymany
- Rezultat: Zniknie z wyświetlacza wskazanie **PRGM**.

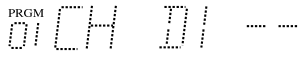
- ♦ Otwarcie kieszeni płyty kasuje ustalony wybór.
- ♦ Po wybraniu numeru płyty, która nie jest włożona do odtwarzacza lub utworu, który nie występuje na płycie, odtwarzacz automatycznie rozpocznie odtwarzanie następnego zaprogramowanego utworu.
- ♦ Można również użyć przycisków ◀◀ / ▶▶ aby wybrać żądane utwory podczas dokonywania ustawień kroków 5, 9.

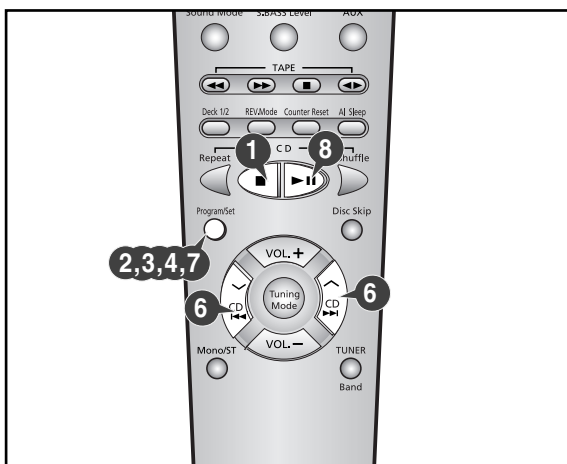
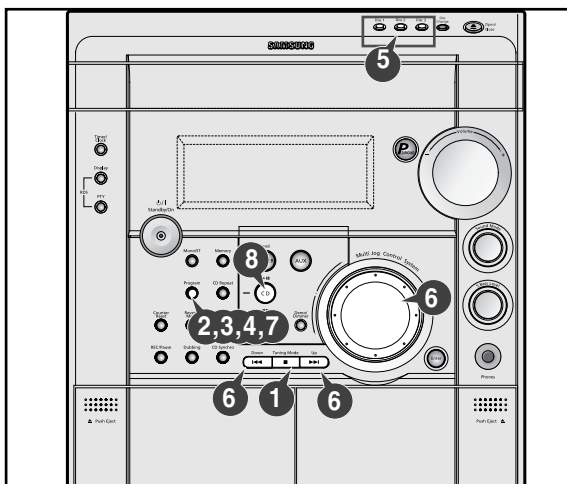


Sprawdzenie lub zmiana zaprogramowanych utworów

PL

Sprawdzanie lub zmiana zestawu zaprogramowanych utworów może być wykonane w dowolnym momencie.

- 1 Wciśnij przycisk **■**, jeżeli trwa odtwarzanie wybranych utworów.
- 2 Wciśnij **Program**.
Rezultat: Pojawi się następujące wskazanie:

(CH = sprawdzenie (check), 01= Numer zaprogramowany, D1= Numer płyty, -- = Numer utworu na płycie)
➤ Jeśli zaprogramowano 24 utwory, po wciśnięciu **Program** zamiast **PR** wyświetlane jest wskazanie **CH**.
- 3 Ponownie wciśnij **Program**.
Rezultat: Pojawi się wskazanie pierwszego odtwarzanego utworu wraz ze wskazaniem CH (change = zmiana).
- 4 Powtarzalnie wciskaj przycisk Program aż do wyświetlenia wskazaniażądanego utworu.
- 5 Jeśli zachodzi potrzeba zmiany płyty, wciśnij odpowiedni przycisk **Disc (1, 2, 3)**.
- 6 Wciskaj przyciski **◀▶** i **▶▶** albo obróć pokrętkę **Multi Jog** by wybrać inny utwór
- 7 Wciśnij **Program** aby zatwierdzić wybór.
- 8 Wciśnij **CD (▶▶)** aby rozpocząć odtwarzanie wybranej listy.
Rezultat: Odtwarzanie pierwszego wybranego utworu.



Strojenie i programowanie stacji radiowych

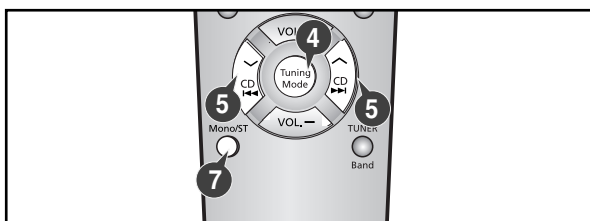
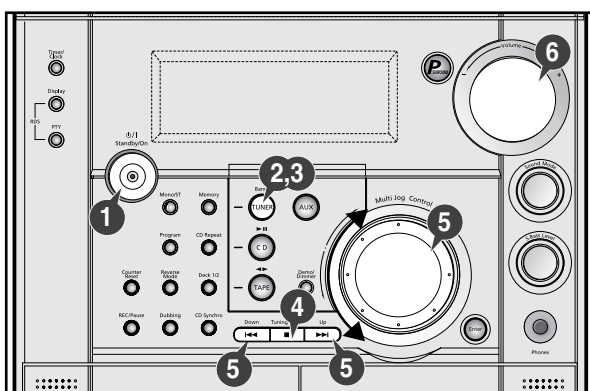
W pamięci urządzenia można zaprogramować do:

- ♦ 15 stacji FM
- ♦ 8 stacji MW
- ♦ 7 stacji LW

- 1 Włącz system wciskając **Standby/On**.
- 2 Wybierz funkcję TUNERA wciskając przycisk **TUNER**.
- 3 Wybierz pasmo częstotliwości ponownie wciskając **TUNER (Band)** na przednim panelu lub **Tuner (Band)** na pilocie zdalnego sterowania.
Rezultat: Wyświetlenie wskazania zakresu radiowego:

♦ FM	UKF
♦ AM(MW)	Fale średnie
♦ LW	Fale długie
- 4 Aby zestroić stację... Wciśnij **Tuning Mode** na pilocie

Ręcznie Raz lub więcej razy do uzyskania wskazania MANUAL .
Automatycznie Raz lub więcej razy do uzyskania wskazania PRESET .
- 5 Wybierz stację, która ma być w prowadzona do pamięci:
 - ♦ Obracając **Multi Jog** w prawo lub w lewo aby odpowiednio zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.
 - lub
 - ♦ Wciskając **Tuning** **▼** lub **▲** na pilocie.
 - ♦ Wciśnięcie i przytrzymanie klawisza **Tuning Up** lub **Down** umożliwi szybsze przeszukiwanie zakresu częstotliwości.
 - ♦ Podczas automatycznego wyszukiwania może wystąpić zatrzymanie na częstotliwości, która niedokładnie odpowiada stacji radiowej. W takim przypadku należy przystąpić do strojenia ręcznego.
- 6 Ustawienie głośności odbywa się poprzez:
 - ♦ Obrót pokrętki **Volume** na przednim panelu
 - lub
 - ♦ Wciśnięcie klawiszy **VOL. +** lub **-** na pilocie
- 7 Wybierz tryb dźwięku mono lub stereo przez wciśnięcie **Mono/ST**.



Strojenie i programowanie stacji radiowych (ciąg dalszy)

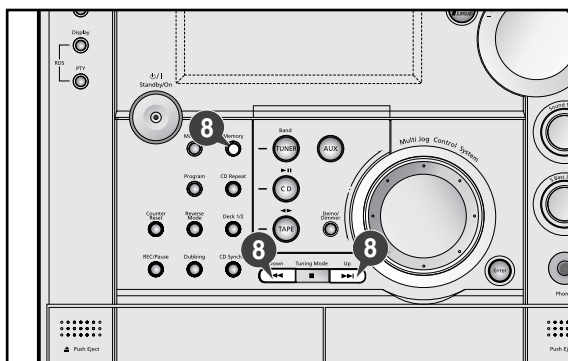
- 8** Jeżeli nie chcesz zapamiętać znalezionej stacji radiowej, powróć do kroku 4 i wyszukania innej stacji radiowej.

W przeciwnym razie:

- Wciśnij **Memory**.
Rezultat: przez kilka sekund wyświetli wskazanie **PRGM**.
- Wciśnij **Tuning Up** lub **Down** aby przyporządkować stacji numer od 1 do 15.
- Wciśnij **Memory** aby wprowadzić stację radiową do pamięci.
Rezultat: Po zapamiętaniu stacji znika napis **PRGM**.

- 9** Programowanie następnych stacji odbywa się przez powtórzenie kroków od 3 do 8.

- Funkcja PROGRAM umożliwia również przyporządkowanie numeru istniejącego już programu innej stacji radiowej.
- Zamiast przycisku **Memory** do programowania stacji podczas kroku 8, można używać przycisku **Program/Set**.



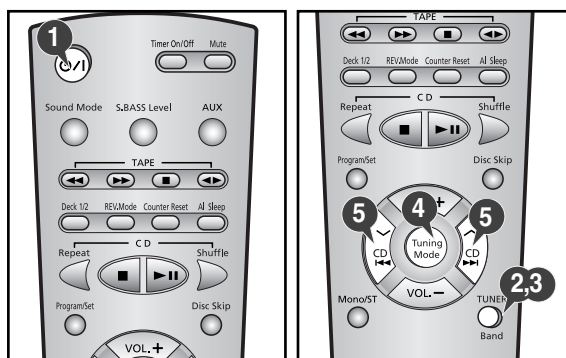
W trybie Tunera

- W trybie ręcznego strojenia można użyć pokrętki **Multi Jog** lub przycisków **◀▶** aby manualnie zestroić stację radiową.
- Aby zatrzymać automatyczne strojenie stacji radiowych wciśnij przycisk **■**.
- W trybie strojenia zaprogramowanych stacji radiowych do przeszukania stacji można używać pokrętki **Multi Jog**.

Wybranie zaprogramowanej stacji radiowej

Można słuchać audycji zaprogramowanej stacji radiowej w następujący sposób:

- Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- Wybierz funkcję **TUNERA** wciskając przycisk **Tuner** na pilocie zdalnego sterowania.
- Wybierz pasmo częstotliwości ponownie wciskając **Tuner (Band)** na pilocie zdalnego sterowania lub **TUNER (Band)** na przednim panelu.
- Wciśnij przycisk **Tuning Mode** na przednim panelu lub wciskaj przycisk **Tuning Mode** na pilocie zdalnego sterowania do wyświetlenia się wskazania **"PRESET"**.
- Obracaj **Multi Jog** na przednim panelu lub wciskaj przyciski **◀▶** aby wybrać częstotliwość żądanej stacji radiowej.
lub
Wybierz żądaną stację radiową wybierając numer programu przyciskami używając przycisków **Tuning** **▼** lub **▲** na pilocie zdalnego sterowania.
Rezultat: Żądana stacja jest odbierana.

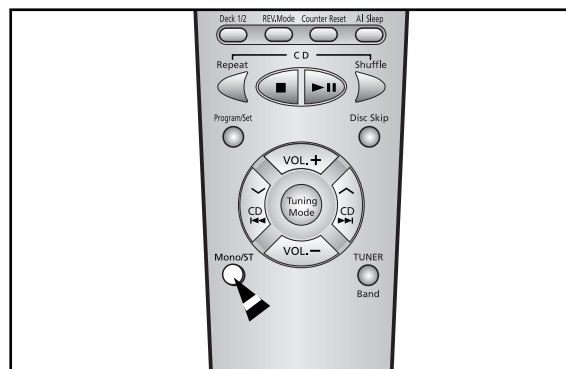


Ustawienie optymalnego odbioru radiowego

Można zoptymalizować jakość odbioru radiowego poprzez:

- Obrócenie anteny FM lub AM/MW
- Zmianę położenia anteny FM i AM/MW przed zamocowaniem jej na stałe

- W przypadku słabego sygnału podczas odbioru FM wciśnij **Mono/ST** na pilocie zdalnego sterowania przełączając na odbiór mono. Nastąpi poprawa jakości dźwięku.



Funkcja RDS



Niniejsze urządzenie zostało wyposażone w funkcję RDS (Radio Data System), która umożliwia otrzymywanie różnego rodzaju informacji, jak informacje o stacji radiowej, wiadomości tekstowe, godzina i 30 typów programów (np. News – wiadomości, Rock – muzyka rockowa, Classic – muzyka klasyczna itp.), które są nadawane równoległe z normalnym sygnałem radiowym.

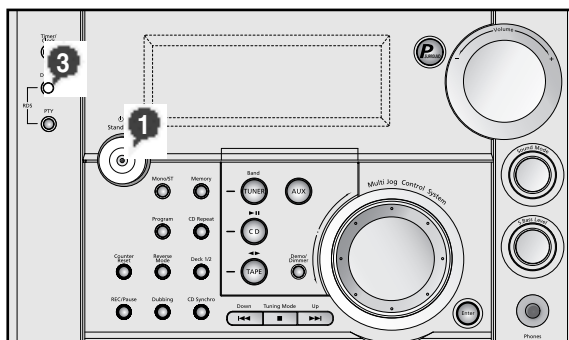
- 1 Wciśnij przycisk **Standby/On**.
- 2 Ustaw odbiór radiowy na zakres **FM**.
 - ◆ Sposób ustawiania odbioru przedstawiono na **stronie 14**.
 - ◆ Zakres **FM** i częstotliwość jest pokazana na wyświetlaczu.
 - ◆ Jeżeli dana stacja nadaje informacje RDS, na wyświetlaczu automatycznie pojawi się wskazanie 'RDS'.
- 3 Wciśnij przycisk **RDS Display** aby wybrać żądany tryb RDS.
 - ◆ Za każdym wciśnięciem tego przycisku tryb RDS zmienia się według poniższego schematu:

→ PS NAME → RT → CT → Bieżąca częstotliwość FM

◆ Funkcja RDS jest dostępna tylko w zakresie FM.

Opis funkcji RDS

1. **PTY** (Program Type) : Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu.
 2. **PS NAME** (Program Service Name) : Wyświetla nazwę stacji nadawczej składającą się z 8 znaków.
 3. **RT** (Radio Text) : Wyświetla tekst nadawany przez stację składający się z maksymalnie 64 znaków.
 4. **CT** (Clock Time) : Odkodowuje sygnał dokładnego czasu z częstotliwości FM.
- Niektóre stacje nie nadają informacji PTY, RT lub CT i z tego powodu nie zawsze mogą być wyświetlane.
5. **TA** (Traffic Announcement) : Kiedy wskaźnik miga oznacza to, że właśnie są nadawane informacje dla kierowców.



RDS Display – wyświetlanie informacji

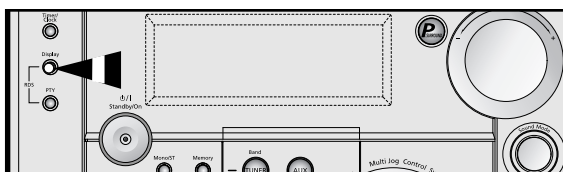
Tryb "PS NAME"

➤ Wyświetla nazwę stacji nadawczej.

Wciśnij przycisk **RDS Display** aby wybrać PS NAME.

- ◆ Wskazanie **"PS NAME"** pojawi się na wyświetlaczu.
- ◆ Jeżeli otrzymywana jest informacja PS, na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji (BBC, AFO, NDR, itp.)
- ◆ Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji PS, na wyświetlaczu pojawi się częstotliwość odbieranej stacji FM.

➤ Nawet jeżeli nie wciśnięto przycisku **RDS Display**, odbiór informacji **PS** potwierdza pojawienie się jej na wyświetlaczu.

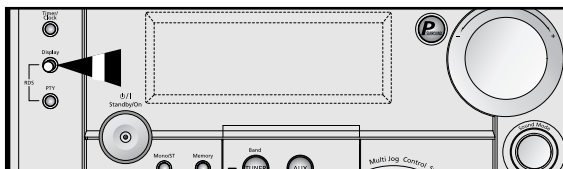


Tryb "RT"

➤ Wyświetla informacje tekstowe nadawane przez daną stację radiową.

Wciśnij przycisk **RDS Display** aby wybrać RT MODE.

- ◆ Wskazanie **"RT"** pojawi się na wyświetlaczu.
- ◆ Jeżeli otrzymywana jest informacja RT, pojawi się ona na wyświetlaczu.
- ◆ Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji RT, na wyświetlaczu pojawi się **"NO RT"**.

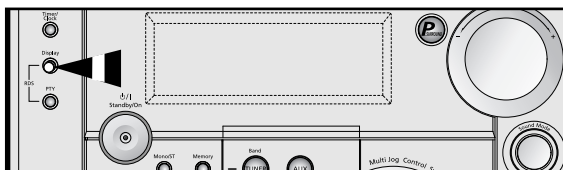


Informacja CT (Clock Time)

➤ Ustawia aktualną godzinę zegara RDS.

Aby wybrać czas CT, wciśnij przycisk **RDS Display** aby wybrać CT MODE.

- Rozkodowanie informacji CT zajmuje do 2 minut, dlatego nie pojawia się ona na wyświetlaczu natychmiast po wywołaniu.
- ◆ Jeżeli urządzenie nie otrzymuje informacji CT, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **"NO CT"**.



Wskazania PTY (typy programów) i funkcja PTY-SEARCH

- ◆ Informacja PTY (Typ Programu) jest zdefiniowana jako symbol, który pozwala tunerowi rozpoznać typ programu nadawany przez daną stację radiową FM.
- ◆ Poniższe 30 trybów PTY jest wyświetlanych po wciśnięciu przycisku PTY.

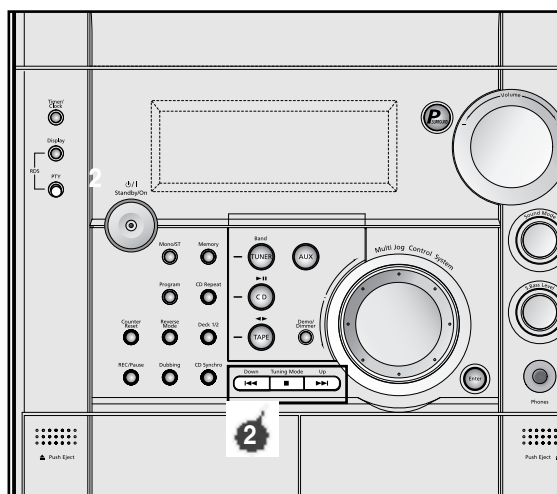
Wskazanie	Typ programu
NEWS	• Wiadomości włączając komunikaty, opinie i raporty
AFFAIRS	• Sprawy dotyczące bieżących wydarzeń, dokumentów, dyskusji czy analiz
INFO	• Informacje o pogodzie, medyczne, handlowe itp.
SPORT	• Informacje sportowe
EDUCATE	• Edukacja
DRAMA	• Słuchowiska radiowe itp.
CULTURE	• Informacje kulturalne, religia, społeczne, naukowe itp.
SCIENCE	• Programy naukowe, techniczne, przyrodnicze
VARIED	• Programy rozrywkowe – konkursy, quizy, gry, wywiady, programy satyryczne itp.
POP M	• Muzyka pop
ROCK M	• Muzyka rockowa
M.O.R.M	• Muzyka łagodna: utwory muzyczne, śpiew
LIGHT M	• Lekka muzyka klasyczna: instrumentalna i chóralka
CLASSIC	• Ciężka muzyka klasyczna: symfoniczna, kameralna, operowa
OTHER M	• Inne rodzaje muzyki: jazz, country, pop
WEATHER	• Pogoda
FINANCE	• Finanse
CHILDREN	• Programy dla dzieci
SOCIAL A	• Programy społeczne
RELIGION	• Religia
PHONE IN	• Programy z rozmowami telefonicznymi na antenie
TRAVEL	• Podróże
LEISURE	• Programy na temat spędzania czasu wolnego
JAZZ	• Muzyka jazzowa
COUNTRY	• Muzyka country
NATIONAL M	• Muzyka narodowa
OLDIES	• Oldies – stare przeboje
FOLK M	• Muzyka ludowa, folk
DOCUMENT	• Programy dokumentalne
TEST	• Test alarmu

Funkcja PTY SEARCH – wyszukiwanie typu programu

- 1 Włącz zakres fal radiowych **FM**.
 - ◆ Sposób włączania i wyszukiwania zakresu fal radiowych przedstawiono na **stronie 14**.
 - ◆ Jeżeli dana stacja prowadzi serwis RDS, włączy się wskaźnik "RDS"

- 2 Wciśnij przycisk **PTY**
 - ◆ Tryb PTY (NEWS, AFFAIRS etc.) pojawia się na wyświetlaczu.
 - ◆ Wciśnij przycisk **Preset Manual Down** lub **Up** aby wybrać żądany tryb PTY.

- ◆ Jeżeli dana stacja nie prowadzi serwisu RDS, na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "NO PTY".
- ◆ Jeżeli wybrano tryb PTY (na wyświetlaczu pojawia się PTY MODE), wciśnij ponownie PRZYCISK PTY, aby włączyć tryb przeszukiwania stacji PTY-SEARCH MODE.
- ◆ Jeżeli sygnał PTY znaleziony podczas automatycznego wyszukiwania odpowiada wybranemu trybowi PTY MODE, automatyczne przeszukiwanie zostanie zatrzymane i zakończone.
- ◆ Jeżeli sygnał PTY zgodny z żądanym trybem PTY MODE nie zostanie odnaleziony lub nie jest otrzymywany, urządzenie wraca do częstotliwości z początku wyszukiwania PTY SEARCH i automatyczne przeszukiwanie zostaje zawieszone.



Odtwarzanie kaset

PL



- ◆ Zawsze dbaj o kasyety magnetofonowe; jeżeli potrzebujesz, więcej informacji znajduje się w rozdziale "Środki ostrożności przy używaniu kaset magnetofonowych" na stronie 24.

- 1 Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2 Wybierz funkcję TAPE przyciskiem **TAPE** na przednim panelu. (◀▶).
- 3 Otwórz kieszeń kasyety Deck 1 lub 2 naciskając na pokrywę w miejscu oznaczonym **Push Eject** (▲).
- 4 Włóż nagrany kasetę taśmą skierowaną w dół.
- 5 Zamknij kieszeń kasyety dociskając ją aż do kliknięcia.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie TAPE 1 lub TAPE 2 przed wskazaniem licznika taśmy.
- 6 Po włożeniu dwóch kaset wciśnij **Deck 1/2** na przednim panelu lub bezpośrednio przycisk **Deck 1/2** na pilocie, aby wybrać kasetę do odtwarzania.
Rezultat: W zależności od wybranej kasyety wyświetli się wskazanie TAPE 1 lub TAPE 2.

Aby odtworzyć... Wciśnij...

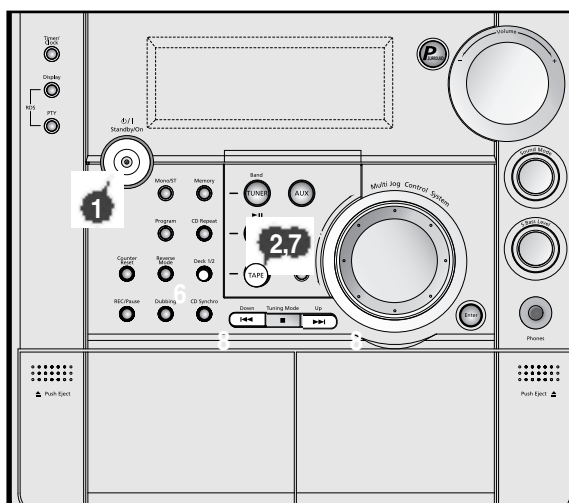
- 7 Stronę A TAPE (◀▶) jeden raz---DECK 1 i DECK 2
Stronę B TAPE (◀▶) dwa razy---tylko DECK 2
Rezultat: Rozpocznie się odtwarzanie kasyety.
- 8 Kiedy kaseeta jest zatrzymana wybierz jedną z poniższych funkcji według uznania.

Jednostka główna

Aby...	Wciśnij...
Przewinąć taśmę do tyłu	⏮
Przewinąć taśmę do przodu	⏭

Pilot zdalnego sterowania

Aby...	Wciśnij...
Przewinąć taśmę do tyłu	⏮
Przewinąć taśmę do przodu	⏭



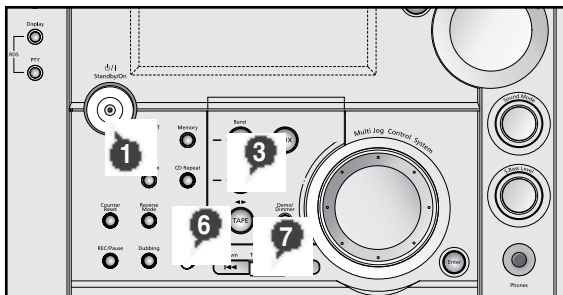
Nagrywanie synchroniczne z płyty CD (Funkcja CD Synchro)

Funkcja umożliwia nagrywanie utworów z płyty CD na kasetę magnetofonową na dwa sposoby:

- ◆ Nagrywanie synchroniczne
- ◆ Nagrywanie bezpośrednie

Nagrywanie synchroniczne umożliwia włączenie rozpoczęcia nagrywania z jednoczesnym rozpoczęciem odtwarzania wybranej płyty bądź utworu.

- 1 Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2 Włóż czystą kasetę do kieszeni Deck 2.
- 3 Wybierz funkcję CD wciskając przycisk **CD** na przednim panelu.
- 4 Włóż płytę CD do odtwarzacza.
- 5 Wybierz żądaną płytę CD do odtwarzania.
- 6 Wybierz utwór na płycie CD i wciśnij **CD Synchro** lub bezpośrednio wciśnij **CD Synchro** aby rozpocząć nagrywanie od początku płyty.
Rezultat: W oknie wyświetlacza pojawi się wskazanie "REC" i „CD Sync” i rozpocznie się nagrywanie.
- 7 Aby zatrzymać nagrywanie, wciśnij przycisk ■.

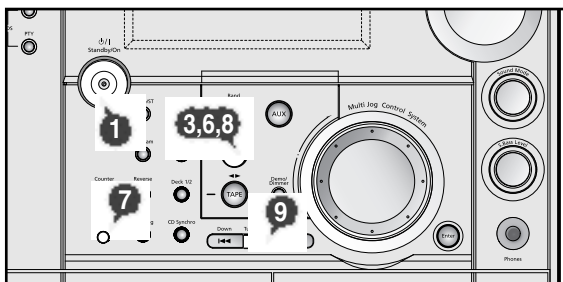


Nagrywanie z płyty CD

Nagrywanie bezpośrednie umożliwia rozpoczęcie nagrania w dowolnym momencie każdego utworu z płyty kompaktowej.

- ◆ Nagrywać można tylko na kasecie umieszczonej w kieszeni 2. (Deck 2)
- ◆ Nie ma potrzeby ustawiania głośności; poziom nagrywania jest ustawiany automatycznie.

- 1 Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2 Włóż czystą kasetę do kieszeni Deck 2.
- 3 Wybierz funkcję CD wciskając przycisk **CD** na przednim panelu.
- 4 Włóż płytę CD do odtwarzacza.
- 5 Wybierz żądaną płytę CD do odtwarzania.
- 6 Wybierz żądany utwór na płycie i wciśnij ▶▶ na przednim panelu lub ▶▶ na pilocie zdalnego sterowania, aby przełączyć odtwarzacz w tryb pauzy.
- 7 Wciśnij **REC/Pause**.
Rezultat: Wyświetli się na wskazanie REC.
- 8 Wciśnij ▶▶ aby rozpocząć odtwarzanie utworu.
Rezultat: Odtwarzany utwór jest nagrywany na kasecie.
- 9 Aby zatrzymać nagrywanie wciśnij przycisk ■.

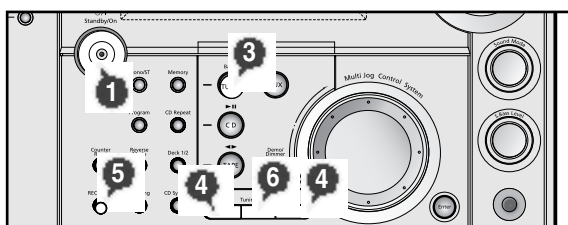


Nagrywanie programu radiowego

Można nagrać na taśmie wybrany program radiowy.

- ◆ Nagrywanie może być dokonane tylko na kasecie umieszczonej w Deck 2.
- ◆ Nie ma potrzeby regulacji głośności; poziom głośności nagrywania jest ustalany automatycznie.

- 1 Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2 Włóż czystą kasetę do kieszeni Deck 2.
- 3 Wybierz funkcję TUNERA wciskając **TUNER**.
- 4 Wybierz stację radiową z której ma być dokonane nagranie, poprzez wciśnięcie **Tuning** lub na pilocie, lub **Tuning Down** lub **Up** na przednim panelu.
- 5 Wciśnij **REC/Pause**.
Rezultat: Na wyświetlaczu pojawi się czerwone wskazanie REC i rozpocznie się nagrywanie.
- 6 Aby zatrzymać nagrywanie, wciśnij przycisk .



Kopiowanie kaset (Dubbing)

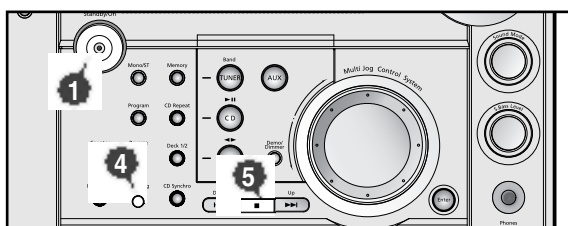
Kopiowanie kaset odbywa się z Deck 1 na Deck 2. Możliwe jest:

- ◆ Kopiowanie standardowe przy wybieraniu funkcji magnetofonu.
- ◆ Nie ma potrzeby regulowania głośności; poziom głośności nagrywania jest ustawiany automatycznie.
- ◆ Omyłkowe włożenie odtwarzanej kasety w kieszeń Deck 2 spowoduje skasowanie nagrania

- 1 Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2 Włóż czystą kasetę do kieszeni Deck 2.
- 3 Włóż kopiowaną kasetę do kieszeni Deck 1.
- 4 Aby kopiować... Wciśnij...
Z normalną prędkością Dubbing

Rezultat: Wyświetlą się odpowiednie wskazania i rozpocznie się kopiowanie z kasety z magnetofonu Deck 1 na kasetę w magnetofonie Deck 2.

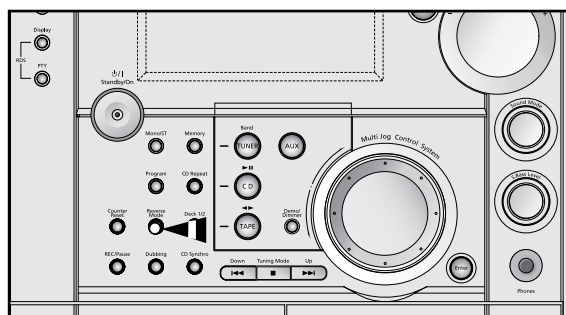
- 5 Aby zakończyć kopiowanie, wciśnij przycisk .



Wybór trybu odtwarzania kaset (tylko Deck 2)

Państwa system mini-kompaktowy został wyposażony w trzy tryby odtwarzania kaset magnetofonowych, które umożliwiają Państwu automatyczne odtwarzanie obu stron kasety. Wciśnij przycisk **Reverse Mode** do pokazania się odpowiedniego symbolu na wyświetlaczu.

Po wyświetleniu symbolu...	Magnetofon będzie odtwarzać...
	Jedną strony kasety i zatrzyma się
	Jedną stronę kasety, następnie drugą stronę i zatrzyma się
	Obie strony kasety non-stop do momentu wciśnięcia przycisku stop.

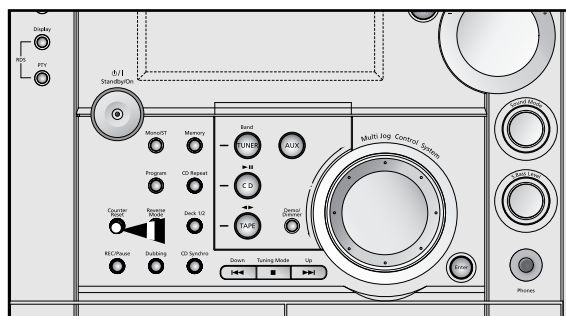


Licznik taśmy

W czasie odtwarzania kasety w jednym z magnetofonów wyświetla się wskazanie licznika taśmy pozwalając na zapisanie wartości licznika na początku każdego utworu dla ułatwienia rozpoczynania odtwarzania na początku utworu wybranego do słuchania.

- Przed rozpoczęciem nagrywania kasety, której wartości licznika na początku każdego utworu chcesz zanotować, wyzeruj wskazanie licznika wciskając przycisk **Counter Reset**.

- Każdy magnetofon kasetowy ma oddzielny licznik.



Funkcja Timera

PL

Funkcja timera pozwala na zaprogramowanie włączania lub wyłączenia urządzenia w określonym czasie.

Przykład: Chcesz budzić się z muzyką każdego ranka.

➤ Jeżeli nie chcesz już by system włączał się i wyłączał automatycznie, musisz skasować ustawienia timera.

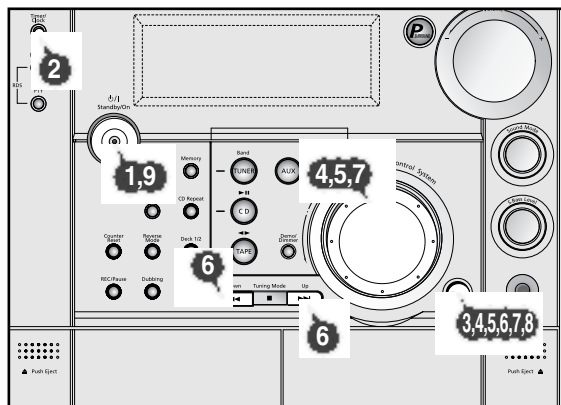
- ✦ Przed ustawieniem timera sprawdź czy czas ustawiony zegarze jest prawidłowy.
- ✦ Dla każdego kroku procedury masz kilka sekund, aby ustawić żądaną opcję. Jeżeli przekroczysz ten czas, musisz rozpocząć ustawienia od początku.

- 1** Włącz system wciskając przycisk **Standby/On**.
- 2** Wciśnij **Timer/Clock** aż do wyświetlenia wskazania **TIMER**.
- 3** Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Na kilka sekund wyświetli się wskazanie **ON TIME** (zamiast symboli equalizera), po którym wyświetla się wcześniej ustawiony czas włączenia; w tym momencie należy ustawić czas włączenia.
- 4** Ustawienie czasu włączenia:
 - a Ustaw godzinę, obracając pokrętkę **Multi Jog** w prawo lub w lewo
 - b Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.
 - c Ustaw minuty, obracając pokrętkę **Multi Jog** w prawo lub w lewo
 - d Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Na kilka sekund wyświetli się wskazanie **OFF TIME** (zamiast symboli equalizera), po którym wyświetla się wcześniej ustawiony czas wyłączenia; w tym momencie należy ustawić czas wyłączenia.
- 5** Ustawienie czasu wyłączenia.
 - a Ustaw godzinę, obracając pokrętkę **Multi Jog** w prawo lub w lewo
 - b Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Miga wskazanie minut.
 - c Ustaw minuty, obracając pokrętkę **Multi Jog** w prawo lub w lewo
 - d Wciśnij **Enter**.
Rezultat: Wyświetli się wskazanie **VOL XX**, gdzie XX odpowiada wcześniej ustawionemu poziomowi głośności
- 6** Ustaw poziom głośności, używając przycisków **Tuning Down** i **Up** i wciśnij **Enter**.
Rezultat: Wyświetli się wybrane źródło dźwięku.
- 7** Używając pokrętki **Multi Jog** wybierz źródło dźwięku odtwarzanego po automatycznym włączeniu systemu.

Jeśli wybrano...	Należy również...
TAPE (kaseta)	Włożyć nową kasety przed przełączeniem urządzenia w tryb czuwania (standby)
TUNER (radio)	a Wcisnąć Enter . b Wybrać pasmo FM lub AM obracając pokrętkę pokrętki Multi Jog w prawo lub w lewo.
CD (płyta kompaktowa)	Włożyć przynajmniej jedną płytę kompaktową

- 8** Wciśnij **Enter** aby zatwierdzić ustawienia timera.
- 9** Wciśnij **Standby/On**, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania.
Rezultat: wyświetli się na lewo i w dół od wskazania czasu, sygnalizując ustawienie timera. System będzie się automatycznie włączał i wyłączał o zaprogramowanych godzinach.

➤ W przypadku ustawienia identycznego czasu włączenia i wyłączenia wyświetli się napis **ERROR**.



Aby ustawić funkcję timera

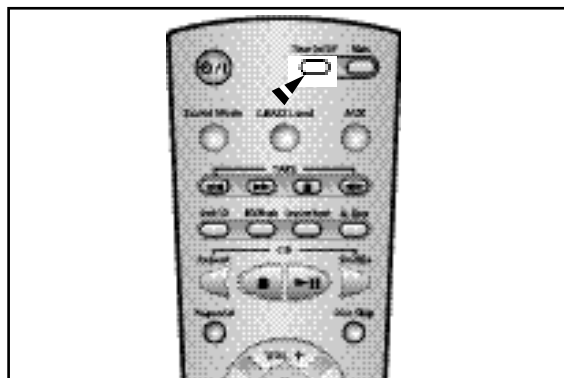
- ✦ Można użyć pokrętki **Multi Jog** lub przycisków **+** / **-** do ustawiania kroków 4, 5, 6, 7.
- ✦ Można również użyć przycisku **Program/Set** na pilocie zdalnego sterowania zamiast przycisku **Enter** podczas ustawiania kroków 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Wyłączenie timera

Po ustawieniu timer będzie automatycznie włączał i wyłączał urządzenie, co jest sygnalizowane wyświetlonym napisem **TIMER**. Aby zakończyć działanie timera, należy go wyłączyć.

➤ Timer można wyłączyć w dowolnym momencie (po włączeniu urządzenia lub w trybie czuwania).

W celu...	Wciśnij Timer-On/Off...
Wyłączenia timera	Raz <u>Rezultat:</u> Znika symbol zegara
Ponownego uruchomienia timera	Dwa razy <u>Rezultat:</u> Pojawia się symbol zegara

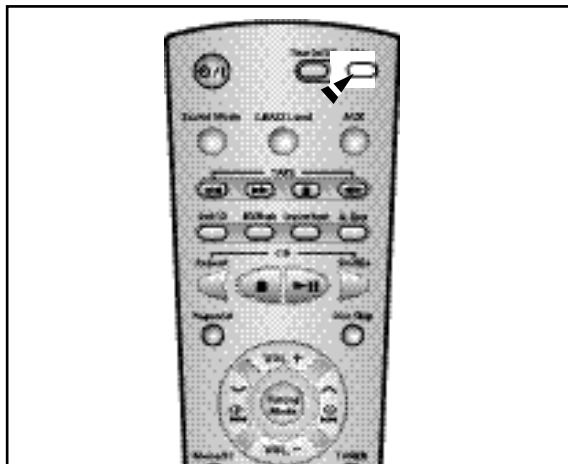


Funkcja MUTE (wyciszenie dźwięku)

Umożliwia chwilowe wyciszenie dźwięku.

Przykład: Chcesz odebrać telefon.

- 1 Wciśnij przycisk **Mute**.
- 2 Aby włączyć dźwięk (na tym samym poziomie głośności), ponownie wciśnij przycisk **Mute** lub przyciski **Volume**.

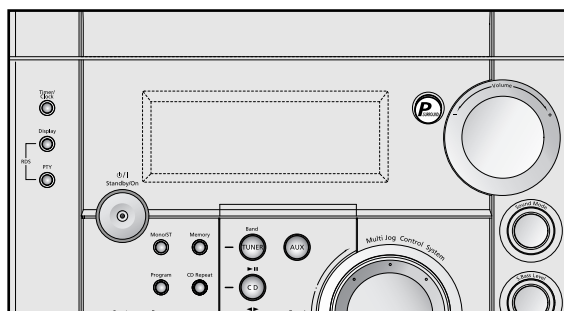


Funkcja Power Surround

Niniejszy system jest wyposażony w funkcję wzmocnienia dźwięku **Power Surround**.

Funkcja **Power Surround** zastępuje konwencjonalny dźwięk stereo szerszym i bardziej rzeczywistym brzmieniem. Sprawia to wrażenie, że osoba słuchająca czuje się otoczona przez muzykę.

Wciśnij przycisk **PSurround** na przednim panelu aż do wybrania żądanej opcji. Każdorazowe wciśnięcie przycisku **PSurround** kolejno włącza i wyłącza funkcję "**P. SURR**".



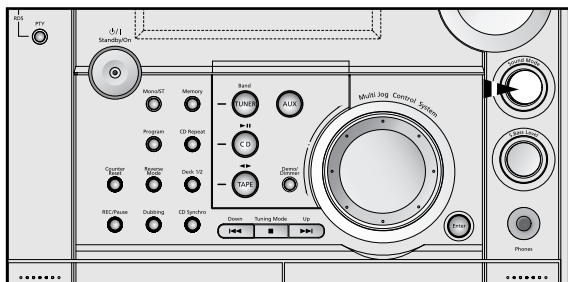
Wybór trybu dźwięku

Państwa system mini-kompaktowy wyposażono w equalizer, którego zaprogramowane ustawienia pozwalają na wybór odpowiedniego balansu pomiędzy wysokimi i niskimi częstotliwościami, odpowiednimi do typu słuchanej muzyki.

Niniejszy model oferuje cyfrowe efekty dźwiękowe (D.S.P.) co pozwala cieszyć się wirtualnym brzmieniem muzyki

Obracaj pokrętkę **Sound Mode** na przednim panelu lub wciskaj przycisk **Sound Mode** na pilocie zdalnego sterowania aż do wyświetlenia żądanej opcji.

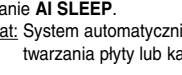
Aby uzyskać...	Wybierz...
Balans normalny (liniowy)	PASS
Balans dopasowany do muzyki pop	POP
Balans dopasowany do muzyki rockowej	ROCK
Balans dopasowany do muzyki klasycznej	CLASSIC
Balans dopasowany do sali koncertowej	HALL
Balans dopasowany do muzyki na żywo	LIVE
Balans dopasowany do sali kinowej	CINEMA



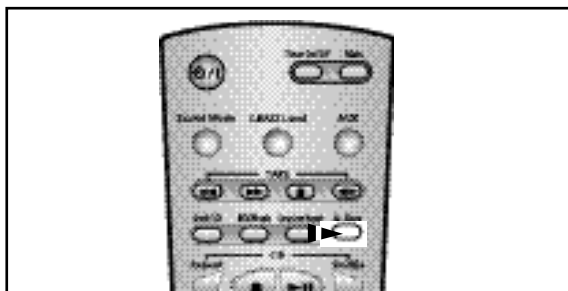
Ustawianie automatycznego wyłączania urządzenia

Podczas słuchania płyty kompaktowej lub kasyty można ustawić automatyczne wyłączenie urządzenia

Przykład: Chcesz zasypiać słuchając muzyki.

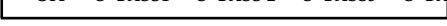
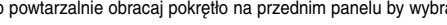
- 1** Wciśnij przycisk **AI Sleep**.
Rezultat: Rozpocznie się odtwarzanie i wyświetlą się następujące wskazania:
90 MIN


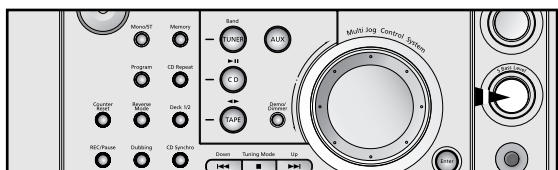
The diagram illustrates the sequence of steps for entering AI Sleep mode. It starts with step 1 (pressing AI Sleep), followed by step 2 (pressing AI Sleep again to select time), then step 3 (pressing AI Sleep to turn off after playback). Below the main flow, there are two alternative paths: one for pressing OFF to stop playback, and another for pressing AI Sleep to repeat the process.
- 2** Wciśnij przycisk **AI Sleep** raz lub więcej razy aby wybrać czas po jakim urządzenie automatycznie wyłączy się:
- 3** Wciśnij przycisk **AI Sleep** raz lub więcej razy aż wyświetli się wskazanie **AI SLEEP**.
- 4** Aby wyłączyć funkcję automatycznego wyłączania urządzenia (**SLEEP** lub **AI OFF**), wciśnij przycisk **AI Sleep** raz lub więcej razy, aż do wyświetlenia wskazania **OFF**.



Poziom Moczy funkcji Super Bass

Państwa zestaw mini-kompaktowy jest wyposażony w funkcję wzmocnienia niskich tonów zwaną Super Bass. Funkcja niniejsza tworzy bardziej realne i wzmocnione brzmienie.

- 1 Obracaj pokrętkę **S.Bass Level** na przednim panelu lub wciśnij przycisk **S.BASS Level** na pilocie zdalnego sterowania.
Powtarzalnie wciśnij przycisk na pilocie aby wybrać:

lub powtarzalnie obracaj pokrętkę na przednim panelu by wybrać

- 2 Można wybrać żądany poziom wzmacnienia niskich tonów.



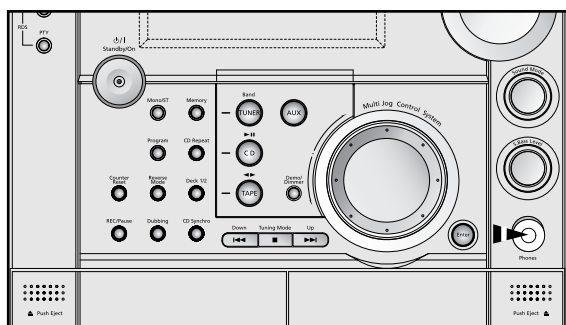
Podłączenie słuchawek

Do Państwa zestawu mini-kompaktowego mogą być podłączone słuchawki umożliwiające słuchanie muzyki i programów radiowych w sposób nie przeszkadzający osobom trzecim. Słuchawki muszą być wyposażone we wtyczkę Jack 3.5 mm lub odpowiednie złącze przejściowe.

Podłącz słuchawki do gniazda **Phones** na przednim panelu.

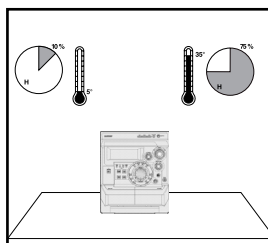
Rezultat: Z głośników przestaje wydobywać się dźwięk.

 Głośne odtwarzanie muzyki w słuchawkach przez długi czas może być szkodliwe dla słuchu.

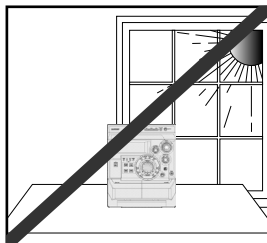


Instrukcje bezpieczeństwa

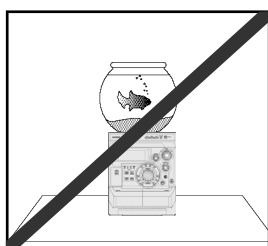
Poniższe instrukcje przedstawiają środki ostrożności, jakich powinno się przestrzegać podczas eksploatacji sprzętu.



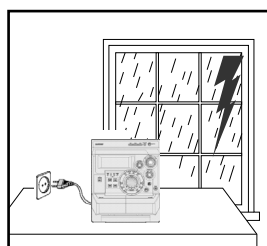
Warunki pracy w pomieszczeniu:
Temperatura otoczenia 5°C–35°C
wilgotność 10–75%



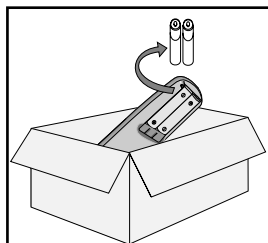
Unikaj miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, oraz miejsc w pobliżu źródeł ciepła, ponieważ przegrzanie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



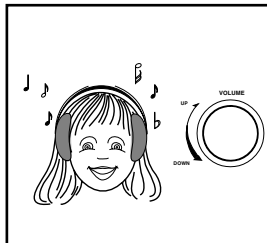
Nie ustawiaj na urządzeniu roślin lub naczyń. Wilgoć przenikająca do wnętrza może spowodować zagrożenie elektryczne oraz uszkodzenie sprzętu. W takim przypadku należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci.



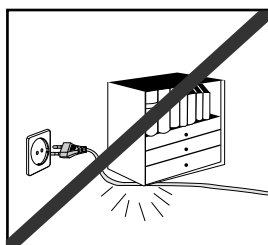
W czasie burzy wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwilowy wzrost napięcia sieciowego spowodowany wyładowaniami elektrycznymi może uszkodzić urządzenie.



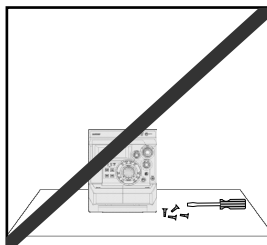
Wyjmij baterie z pilota, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Wyciekający elektrolit może spowodować poważne uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.



Unikaj głośnego odtwarzania na słuchawkach. Długotrwałe słuchanie głośnej muzyki przez słuchawki może spowodować uszkodzenie słuchu.



Nie ustawiaj ciężkich przedmiotów na kablu sieciowym. Uszkodzenie kabla sieciowego może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, wybuchu pożaru lub porażenia elektrycznego.



Nie zdejmuj ścianek obudowy urządzenia. Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy pod napięciem, które grożą porażeniem elektrycznym.

Czyszczenie urządzenia

Dla uzyskania najlepszych możliwych wyników użytkowania urządzenia należy regularnie czyścić jego elementy:

- ◆ Zewnętrzną obudowę
- ◆ Odtwarzacz płyt CD
- ◆ Odtwarzacze kasetowe (głowice, rolki i wałki napędowe magnetofonu)
- Zawsze odłączaj urządzenie od sieci elektrycznej:
 - ◆ Przed przystąpieniem do czyszczenia
 - ◆ Przed dłuższym okresem nie używania

Obudowa zewnętrzna

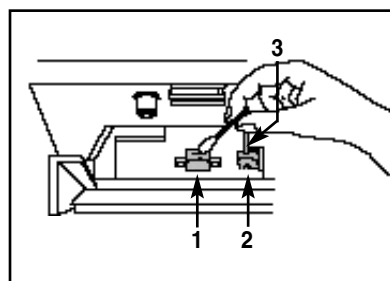
Regularnie czyść zewnętrzną obudowę miękką szmatką zwilżoną w delikatnym detergencie. Nie stosuj proszków ściernych, a także płynnych lub aerozolowych środków czyszczących. Nie dopuszczaj do przedostawania się jakichkolwiek płynów do wnętrza urządzenia.

Odtwarzacz CD

- 1 Przed odtworzeniem płyty CD oczyść ją specjalnym środkiem do płyt kompaktowych. Nie stosuj środków do czyszczenia długogrających płyt winylowych LP. Starannie wytrzyj płytę w kierunku od środka na zewnątrz.
- 2 Regularnie czyść odtwarzacz, stosując specjalną płytę czyszczącą (może być zakupiona w najbliższym sklepie RTV).


Odtwarzacz kasetowy

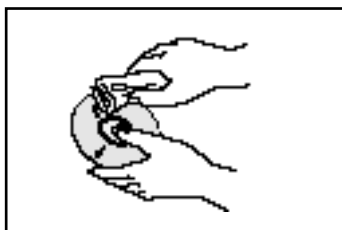
- 1 Wciśnij **Push/Eject** (▲) aby otworzyć kieszeń magnetofonu.
- 2 Za pomocą pałeczek higienicznych i specjalnego środka do czyszczenia kaset oczyść:
 - ◆ Głowicę (1)
 - ◆ Rolki (2)
 - ◆ Wałki napędowe (3)



- W przypadku dłuższego okresu nie używania wyjmij baterie z pilota, aby uniknąć korozji.
- ◆ Pomimo zabezpieczeń, urządzenia nie należy używać w miejscach mocno zapyłonych; należy natomiast unikać nadmiernych wstrząsów i oddziaływania ciepła (w pobliżu urządzeń grzewczych lub w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych, itd.)
- ◆ Jeśli urządzenie wydziela podczas pracy nieprzyjemną woń, natychmiast odłącz go od sieci i przekaż do punktu napraw

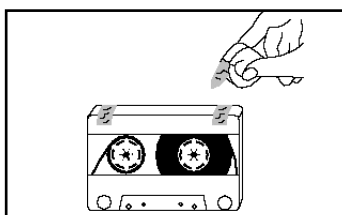
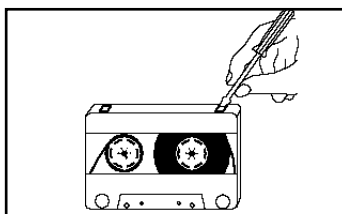
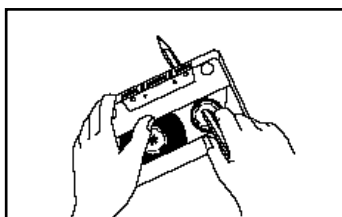
Środki ostrożności przy używaniu płyt kompaktowych

- ◆ Traktuj płyty CD z zachowaniem należytej ostrożności. Chwyatanie płyt za krawędzie pozwoli uniknąć pozostawiania odcisków palców na błyszczącej powierzchni.
- ◆ Po zakończeniu odtwarzania płytę należy umieścić w opakowaniu. Nie naklejaj papierów lub taśm na płytę i nie pisz na etykiecie.
- ◆ Do czyszczenia płyt stosuj przeznaczoną do tego celu ściereczkę.
- ◆ Przechowuj płyty w miejscu czystym, nie nasłonecznionym, z dala od wysokich temperatur.
- ◆ Stosuj kasyety ze znakiem firmowym .



Środki ostrożności przy używaniu kaset magnetofonowych

- ◆ Sprawdź, czy taśma w kasecie nie została nadmiernie napięta.
- ◆ Aby zapobiec skasowaniu nagrania na kasecie, należy wyłamać płytki na dolnej krawędzi kasyety. Aby ponownie nagrywać na tej kasecie, zaklej otwór po wyłamanym płytce taśmą samoprzylepną.
- ◆ Po zakończeniu odtwarzania kasyety zawsze chowaj ją do pudełka ochronnego.
- ◆ Nie odtwarzaj kasetę przechowyw w opakowaniu. Przechowuj kasyety w miejscu czystym, nie nasłonecznionym, z dala od wpływów wysokiej temperatury.
- ◆ Unikaj stosowania kaset 120 minutowych, ponieważ powodują one wytwarzanie zbędnych naprężeń w mechanizmie napędu magnetofonu.



Przed przekazaniem urządzenia do naprawy

Zapoznanie się z nowym urządzeniem zawsze zabiera trochę czasu. W przypadku wystąpienia problemów wymienionych poniżej postępuj według podanych obok wskazówek. Pozwoli to zaoszczędzić czas i uniknąć przekazywania sprawnego sprzętu do punktu napraw.

Problem	Wyjaśnienie/Rozwiązanie
System nie działa	<ul style="list-style-type: none"> • Niedokładnie podłączony do gniazda lub do urządzenia przewód zasilania. • Niewłaściwie włożone baterie do pilota, lub wyczerpane baterie. • Nie został wciśnięty przycisk Standby/On
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Całkowite wyciszenie głośności. • Nie wybrano odpowiedniej funkcji (TUNER, CD, TAPE, AUX). • Włączone są słuchawki. • Odlączyły się przewody podłączeniowe głośników. • Wciśnięto klawisz wyciszenia MUTE.
Nie działa Timer	<ul style="list-style-type: none"> • Timer jest zatrzymany poprzez wciśnięcie klawisza TIMER ON/OFF
System nie działa pomimo wykonania działań wymienionych powyżej	<ul style="list-style-type: none"> • Wciśnij przycisk PSurround i przytrzymaj przez 5 sekund w trybie OFF (czuwania). Urządzenie powróci do ustawień fabrycznych (RESET).
Odtwarzacz nie odtwarza płyt CD	<ul style="list-style-type: none"> • Nie została wybrana funkcja CD • Płyta jest włożona etykietą w dół lub płyta jest zanieczyszczona bądź zadrapana. • Czynniki laserowy został zabrudzony lub zakurzony. • Urządzenie nie jest ustawione na równej, stabilnej powierzchni. • Wystąpiła kondensacja wilgoci w odtwarzaczu. Pozostaw urządzenie w ciepłym, suchym pomieszczeniu co najmniej na godzinę.
Magnetofon nie odtwarza kaset	<ul style="list-style-type: none"> • Nie została wybrana funkcja TAPE. • Kaseeta nie została właściwie włożona • Kieszka kasyety nie została zamknięta • Taśma w kasecie została zerwana lub zakleszczona
Spadek poziomu głośności Nieprawidłowe kasowanie zapisu Zniekształcenia dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> • Głowice audio są zabrudzone. • Rolki lub walki napędowe są zanieczyszczone • Uszkodzona taśma.
Zły odbiór lub brak odbioru radiowego	<ul style="list-style-type: none"> • Nie została wybrana funkcja TUNER • Częstotliwość stacji została źle dostrójona • Antena została odłączona od odbiornika lub źle ustawiona. Zmień położenie anteny do uzyskania najlepszego odbioru. • Pomieszczenie znajduje się w budynku, którego konstrukcja wytłumia fale radiowe; zastosuj antenę zewnętrzną.

Jeżeli powyższe wskazówki nie pozwalają na rozwiązanie problemu, należy zanotować:

- ◆ Model i nr fabryczny, podane na tylnej ścianie urządzenia
- ◆ Szczegóły warunków gwarancji
- ◆ Precyzyjny opis problemu

Następnie skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym SAMSUNG.

Przed przekazaniem urządzenia do naprawy



Samsung dąży do ciągłego ulepszania swoich produktów. Dlatego zastrzega się możliwość dokonywania zmian zarówno w specyfikacji technicznej jak i informacjach w niniejszej instrukcji obsługi.

RADIO

LW

Czułość użytkowa 60 dB

AM (MW)

Stosunek sygnał/szum 40 dB

Czułość użytkowa 54 dB

Całkowite zniekształcenia harmoniczne 2 %

FM

Stosunek sygnał/szum 60 dB

Czułość użytkowa 9 dB

Całkowite zniekształcenia harmoniczne 0.3 %

ODTWARZACZ CD

Pojemność 3 płyty

Zakres częstotliwości 20 Hz – 20 KHz (± 1 dB)

Stosunek sygnał/szum 90 dB (przy 1 KHz) z filtrem

Zniekształcenia 0,05 % (przy 1 KHz)

Separacja kanałów 74 dB

Rozmiary płyty Średnica: 120 lub 80 mm. Grubość 1,2 mm

MAGNETOFON KASETOWY

Zakres częstotliwości 125 Hz ~ 12 KHz

Stosunek sygnał/szum 40 dB

Separacja kanałów 35 dB

Skuteczność kasowania 60 dB

WZMACNIACZ

Moc wyjściowa (6 ohm) 2 x 50 Watt RMS (całkowite zniekształcenia harmoniczne 10%)

Separacja kanałów 50 dB

Stosunek sygnał/szum 75 dB

DANE OGÓLNE

Wymiary szerokość 270 mm x wysokość 332 mm x głębokość 390 mm

NINIEJSZE URZĄDZENIE ZOSTAŁO WYPRODUKOWANE PRZEZ:



ELECTRONICS

AH68-01232B